



---

## Inhaltsverzeichnis 1997 – 2017

### 1997 (Jahrgang 25)

**1/97-4**

**Von der Schwierigkeit wirtschaftlich zu düngen**

Reinhold Gutser, Freising

**1/97-6**

**Standortgerechte Stickstoffversorgung**

**Der Wachstumsrhythmus ermöglicht die Nutzung großer Mengen von Bodenstickstoff**

Franz-Xaver Maidl, Freising

**1/97-8**

**Düngeverordnung beeinflusst Gülleökonomie**

**Die Wirtschaftlichkeit beginnt bei der Lagerung**

Hans-Heinrich Kowalewsky, Oldenburg

**1/97-12**

**N-Düngung an Standort und Ertrag ausrichten**

**Das Nachlieferungspotential des Bodens muss in die Düngeplanung einbezogen werden**

Georg Dersch, Wien

**1/97-14**

**Welche Reserven liegen in der Maiszüchtung?**

**Neue Methoden werden den Züchtungsfortschritt noch beschleunigen**

Dieter Alber, Einbeck

**1/97-18**

**Maisbeulenbrand nach dem Silieren noch keimfähig?**

Wolfgang Richter und J. Pflaum, Grub; J. Kämpfer, München

**1/97-20**

**Maisbestellung im Großbetrieb**

**Eine Untersuchung aus Brandenburg zeigt die Besonderheiten**

Jürgen Pickert, Paulinenaue

**1/97-24**

**Bleibt Körnermais wettbewerbsfähig?**

**Nach dem EU-Beitritt ist in Österreich eine Neubewertung erforderlich**

Hubert Janetschek, Wien

**1/97-28**

**Europäische Agrarpolitik vor großen Herausforderungen**

**EU-Osterweiterung und Sicherung der Welternährung verlangen angepasste strategische Konzepte**



---

Peter Harry Carstensen, Bonn

**1/97-30**

**Einschätzung des Saatmaismarktes wird schwieriger  
Marktdaten wenig aussagekräftig**

Astrid Uhlmann, Frankfurt/M.

**2/97-44**

**Zukunftsmusik**

Hermann Beestermöller, Düsseldorf

**2/97-46**

**Unkrautbekämpfung mit neuen Herbiziden  
Mit neuen Produkten wurde das Angebot der Maisherbizide erweitert**

Jörg-Henning Hoppe, Bremervörde

**2/97-50**

**Integrierte Unkrautregulierung  
Wirkungsgrad mechanischer Maßnahmen häufig schwankend**

Eva Hain, Wien

**2/97-54**

**Saatgutbeizung ist effizienter Pflanzenschutz  
Mit geringstem Mittelaufwand gegen Krankheiten und Schädlinge**

Johann-Alfred Pfister, Freiburg

**2/97-56**

**Bekämpfung des Maiskolbenbrandes  
Zulassung von Atout 10 in Aussicht**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/97-57**

**Körnermais in Monokultur  
Verunkrautung im Griff - Betriebsorganisation entscheidet über den Erfolg**

Hubert Hugger, Freiburg

**2/97-60**

**Maisdüngung. Viele Fragen - einfach beantwortet  
Mit schlagspezifischer Steuerung die Düngung dem Bedarf anpassen**

Albrecht Nitsch, Bremervörde

**2/97-64**

**Binden Zwischenfrüchte ausreichend Stickstoff?  
Auch andere Maßnahmen im Auge behalten**

Win van Dijk, Lelystad (NL); Jaap Schröder, Lammert ten Holte und Willy de Groot,  
Wageningen (NL)



---

**2/97-68**

**TMR - eine neue Strategie zur Fütterung von Hochleistungskühen  
Für die Effektivität im Stall muss der Praktiker sorgen**

Gustav Burgstaller, GH Kassel Witzenhausen

**2/97-71**

**Fusariumbefall - der größte Schaden entsteht im Stall  
Mit pflanzenbaulichen Maßnahmen aktiv vorbeugen**

Hans Lew und Andreas Adler, Linz (A)

**2/97-74**

**Kennzeichnung von Maissaatgut im internationalen Handel  
Umfangreiche gesetzliche Regelungen bei Produktion und Handel**

Waltraud Ruland, Münster

**2/97-76**

**Österreichs Maisanbau in der EU  
Auf mittelfrühe Sorten entfällt mehr als die Hälfte des Anbaus**

Josef Hinterholzer, Wien

**3/97-86**

**Innovation von heute ist die Lebensqualität von morgen**

Hans Günter Gassen, Darmstadt

**3/97-88**

**Gezielte Übertragung hochwertiger Eigenschaften  
Bei Mais noch auf wenige Gene beschränkt**

Gerd Weber, Stuttgart-Hohenheim

**3/97-92**

**Kennzeichnung gentechnisch veränderter Lebensmittel  
Lebensmittelwirtschaft betrachtet Gentechnik als Schlüsseltechnologie**

Christiane Toussaint, Bonn

**3/97-94**

**Gleiche Prüfungsgrundsätze bei gentechnisch veränderten Sorten  
Freisetzungsgenehmigung nach vereinfachtem Verfahren**

Josef Steinberger, Hannover

**3/97-97**

**110 dt Körnermais in Niederösterreich  
Ein Maisbetrieb im Alpenvorland**

Josef Hinterholzer, Wien

**3/97-100**

**Mulchsaat  
Erfahrungen im Kraichgau**



---

Thomas Würfel, Regierungspräsidium Karlsruhe

**3/97-104**

**Saatgut im Welthandel**

**Wachsende Internationalisierung zur Erschließung neuer Märkte**

Sven Wolke, Einbeck

**3/97-108**

**Körnermaisbau im Elsaß - ohne Beregnung undenkbar**

René Engasser, Colmar (F)

**3/97-111**

**Mit Mais auch Pferde füttern?**

Helmut Meyer, Hannover

**4/97-122**

**Präventive Qualitätssicherung unverzichtbar**

Hermann Birnkammer, Stuttgart

**4/97-124**

**Silomaisqualität ist kein abstrakter Begriff**

**Qualität muss definiert und mit messbaren Kriterien in der Sortenprüfung erfassbar sein**

Jürgen Müller, Oldenburg

**4/97-128**

**Mit Pflückhäckselsilage die Energiedichte steuern?**

**Höhere Produktionskosten durch Mehrbedarf an Fläche**

Hans Georg Zens und Michael Schwab, Grub; Georg Stark, München

**4/97-131**

**Körnernachzerkleinerung im Feldhäcksler**

**Einflüsse auf die Futtermittelverwertung**

Manfred Schurig, Freising

**4/97-134**

**Schimmelpilze**

**Gefahr für Futterqualität und Tiergesundheit**

Elisabeth Oldenburg, Braunschweig-Völkenrode

**4/97-137**

**Mais: Zahlen und Fakten**

Alfons Janinhoff, Bingen

**4/97-140**

**Mais in der Rinderfütterung**

Zeitschrift

# mais

Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK)

Brühler Straße 9

D-53119 Bonn

Telefon: +49/228/926580

Telefax: +49/228/9265820

E-Mail: [dmk@maiskomitee.de](mailto:dmk@maiskomitee.de)

Internet: <http://www.maiskomitee.de>



---

**Maisprodukte bleiben energiereiche Futtermittel - hervorragend zum Ausgleich von Proteinüberschüssen geeignet**

Werner Lüpping, Kiel

**4/97-144**

**Kosten senken - Wettbewerbsfähigkeit erhöhen**

**Der Körnermaisbau der Steiermark steht vor einem Anpassungsprozess**

Karl Mayer, Graz (A)



---

## 1998 (Jahrgang 26)

**1/98-4**

**Mais-Futtermittel neu bewertet**

Jürgen Weiß, Kassel

**1/98-6**

**Wie stehen Maisprodukte künftig da?**

**Von den wissenschaftlichen Grundlagen bis hin zur Umsetzung in den DLG-Futterwerttabellen**

Walter Staudacher, Frankfurt

**1/98-10**

**Maissilage**

**Bedarfsermittlung und Rationsgestaltung passen sich neuer Bewertung an**

Hubert Spiekers, Bonn

**1/98-14**

**Die Rolle des nutzbaren Rohproteins**

**Das Protein am Darm ist entscheidend zur neuen Bewertung für Milchkühe und Aufzuchttrinder**

Jürgen Voigt und Hans Hagemeyer, Rostock

**1/98-18**

**Insektizidbehandlung des Maissaatgutes**

**Eine umweltfreundliche Alternative zur Flächenbehandlung?**

Willi Böttger und Jürgen Müller, Nienburg; Wilfried Hoefl, Bramstedt

**1/98-22**

**Technik zur Maisbestellung - bodenschonend und schlagkräftig**

Waldemar Gruber, Bonn

**1/98-25**

**Feldhäcksler - die Profimaschine für Silomais**

**Marktentwicklung und Technikrends**

Ludwig Volk, Soest

**1/98-30**

**Ohne Luft keine Nachgärung**

**Die Wirkung heterofermentativer Milchsäurebakterien auf die aerobe Stabilität von Maissilagen**

Josef Pflaum und Ludwig Gartner, Grub

**1/98-34**

**Mais für die Stärkeindustrie**

**Österreich bietet natürliche Standortvorteile für gute Rohstoffqualitäten**

Gerhard Robl, Aschach (A)



---

**2/98-46**

**Versuchswesen und Beratung als agrarpolitische Instrumente**

Manfred Munzert, Freising

**2/98-48**

**Sortenwahl ohne Prüfsysteme nicht denkbar**

**Sichere Anbauempfehlung lassen die Sortenwahl nicht zur Qual werden**

Walter Peyker, Wandersleben; Jürgen Rath, Bonn

**2/98-52**

**Die Zielgrößen sind neu definiert – Umstellung des Versuchswesens ermöglicht eine optimale Qualitätseinschätzung für Silomais**

Jochen Eder, Freising

**2/98-56**

**Prinzipien des Feldversuchs**

**Die Versuchsanlage als Versicherung**

Friedrich Utz, Stuttgart-Hohenheim

**2/98-60**

**Wieviel Unterfußdüngung braucht der Mais?**

**Neue Diskussion durch Düngeverordnung**

Günter Jacobs, Münster

**2/98-64**

**Unkrautbekämpfung problemlos**

**Neue Mittel, neue Lösungen..... aus süddeutscher Sicht**

Hansjörg Imgraben, Freiburg

**2/98-65**

**Neue Herbizide im Mais**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/98-73**

**Unkrautbekämpfung problemlos**

**Neue Mittel, neue Lösungen..... aus norddeutscher Sicht**

Hermann Hanhart, Münster

**2/98-78**

**Alkoholgewinnung aus Mais**

**Der Gutsbetrieb Silberegg verbindet Landwirtschaft und Brennerei**

Rainer Schmidt, Spillern (A)

**2/98-82**

**Unkräuter erfolgreich mechanisch regulieren**

**Bewährte Technik und Neuentwicklungen**

Peter Nawroth, Freising



---

**3/98-94**

**Maisanbau auf dem besten Weg**

Armin Werner, Müncheberg

**3/98-96**

**Sind intensive Landwirtschaft und Naturschutz Gegensätze?**

**Neue Wege zur ökologischen Bewertung**

Hans Eckert und Gerhard Breitschuh, Jena

**3/98-100**

**Mais mit Vorteilen**

**Geringeres Treibhauspotential bei intensiver Produktion**

Alois Heißenhuber und Jochen Kantelhardt, Freising

**3/98-103**

**Beispiel: Leibnitzer Feld**

**Mit dem Bündel von Maßnahmen zum Ziel**

Martin Rechberger, Leibnitz

**3/98-106**

**Wasserschutz als Selbstläufer**

**Hohe Anforderungen an das fachliche Können der Landwirte**

Ludger Laurenz, Coesfeld

**3/98-109**

**Nachweis von „Novel-Feed“ im Tier?**

**Beeinträchtigung des Verbrauchers von Fleisch oder Milch ist nicht zu erwarten**

Andreas Klotz und Ralf Einspanier, Freising

**3/98-112**

**Was ist von transgenen Maissorten zu erwarten?**

**Stand und Perspektiven**

Hubert Hugger, Freiburg

**3/98-114**

**Chancen und Grenzen der Mulchsaat**

Hand Grundwürmer, Passau-Rothalmünster

**3/98-116**

**Mähdrescheinsatz für die Maisernte planen**

**Beim Neukauf auf die jährliche Auslastung, die Händlerkompetenz und Maschinenausrüstung achten**

Ludwig Volk, Soest

**4/98-132**

**Der Mais und seine Rolle in der US-Agrarpolitik**

**Subventionsabbau und größere Flexibilität sind die Ziele des FAIR-Act**





---

Dietmar Achilles, Bonn

**4/98-135**

**Mais ist ein Global Player**

**Asienkrise und gute Ernteaussichten dämpfen Preiserwartungen - langfristig gute Perspektiven**

Rudolph Stöhr, Hamburg

**4/98-138**

**Wachstumsmarkt Stärke**

**Mais führt mit großem Abstand den Weltmarkt an**

Peter Jesch, Bad Harzburg

**4/98-140**

**Nutzungsspezifische Reifezahlen**

**Ablösung der FAO-Zahl führt zu praxisgerechterer Sortenbeschreibung**

Reinhard Miltner, Münster, und Jürgen Rath, Bonn

**4/98-144**

**Maisanbau im ökologischen Landbau**

**Umbruch von Klee gras liefert bedarfsgerechten Stickstoff**

Clara Berendonk, Bonn

**4/98-147**

**Der westliche Maiswurzelbohrer**

**Ein bedeutender Maisschädling auf dem Vormarsch in Europa**

Peter Baufeld, Kleinmachnow

**4/98-150**

**Wann lohnt die Zünslerbekämpfung?**

**Resistenzniveau, Ertragsreduktion und ökonomische Schadensschwelle des Europäischen Maiszünslers**

Martin Bohn, Ralph Kreps, Dietrich Klein und Albrecht E. Melchinger, Stuttgart

**4/98-153**

**Neue und wenig beachtete Mais-Erkrankungen**

**Erreger häufig noch unbekannt**

Winfried Huth, Braunschweig

**4/98-156**

**Selbstvermarktung im Waldviertel**

**Silomais als Futterbasis - 50.000 l Milch Direktabsatz**

Josef Hinterholzer, Wien (A)



---

## 1999 (Jahrgang 27)

**1/99-4**

**Was tun auf nassen Standorten?**

**Lehren aus dem Jahr 1998**

Jürgen Müller, Oldenburg

**1/99-8**

**Auf den Boden achten!**

**In Trockenperioden nimmt der Einfluss des Bodens auf den Maisertrag drastisch zu**

Franz Feichtinger und Andreas Scheidl, Petzenkirchen (A)

**1/99-12**

**800 Hektar Silomais im Hochschnitt**

**Der Rheinmilch-Verbund in Fehrbellin – eine Betriebsreportage**

Siegfried Poppe und Bernd Pieper, Wuthenow

**1/99-16**

**Kühe machen Siesta**

**Ein Blick in die Niederlande - Mais als ideale Ergänzung zum Weidegang**

Norbert Heiting, Riswick

**1/99-19**

**Ölmais-High Oil Corn**

**Einsatz vor allem in der Geflügelmast – USA als Hauptmarkt**

Joachim Kramer, Parndorf (A)

**1/99-22**

**Was bringt das neue Pflanzenschutzgesetz?**

**Wettbewerbsverzerrungen sollen behoben werden – aber weniger Pflanzenschutzmittel in der Übergangszeit**

Georg Meinert, Stuttgart

**1/99-26**

**Nicht alltägliche Schadursachen in Mais**

Heinrich Miesner, Osnabrück

**2/99-40**

**Durchbruch für biologisch abbaubare Kunststoffe**

**Änderung der Verpackungsverordnung erleichtert Markteinführung**

Jürgen Lörcks, Emmerich

**2/99-42**

**Nahrungsmittel Mais**

Gerhard Gold, Gelnhausen



---

**2/99-44**

**In Rekordzeit in die Dose**

**Zuckermais: Strenge Qualitätsnormen bei hohem Wettbewerbs- und Kostendruck**

J. Doktor, Burgenland (A)

**2/99-46**

**Neue Herbizide für 1999**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/99-50**

**Tankmischung oder Solowirkstoff?**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/99-52**

**Behandlungsansprüche von Maisherbiziden**

**Auf Wechselwirkungen zwischen Produkt und Umwelt achten!**

Klaus Gehring, München

**2/99-56**

**Bekämpfungsstrategie frühzeitig festlegen... aus norddeutscher Sicht**

Johannes Peters, Straelen

**2/99-60**

**Bekämpfungsstrategie frühzeitig festlegen...aus süddeutscher Sicht**

Klaus Gehring, München

**2/99-62**

**Körnermais im Gänsehof**

**Der Moorhof Schwerk vereinigt landwirtschaftlichen Pioniergeist und Unternehmertum**

Rudolf Schwerk, Wistedt

**2/99-65**

**Mit Druckluft gegen Unkräuter**

**Der "PNEUMAT" - Ein neues Gerät zur Unkrautregulierung in Reihenkulturen**

Günter Stemann und Norbert Lütke Entrup, Soest

**2/99-68**

**Hacken und Abflämmen**

**Neue Technik für bekannte Verfahren**

Joachim Meyer und Andreas Bertram, Freising

**2/99-72**

**Wann ist der Mais siloreif?**

**Die Forderung nach hoher Grundfutterqualität und die neue ReifeEinstufung von Silomais**

Friedrich Weißbach und Horst Auerbach, Braunschweig



---

**3/99-88**

**Was hat der deutsche Landwirt zu erwarten?**

**Fragen zu Anbau und Verwertung von gentechnisch veränderten Sorten**

Gerhard Wenzel, Freising

**3/99-91**

**Mehr Spielraum für Ökologie und Ökonomie**

**Herbizidresistente Kulturpflanzen bieten Vorteile für Landwirt und Gesellschaft**

Jan Petersen, Stuttgart

**3/99-94**

**Lückenlose Gentechnik-Gesetzgebung in der EU**

**Zahlreiche Regelungen von der Entwicklung einer Sorte bis hin zu einem fertig zubereiteten Lebensmittel**

Ferdinand Schmitz, Bonn

**3/99-96**

**Der Maismarkt ist international**

**1999/2000 kein US-Mais in die EU - WTO-Konflikt programmiert**

Klaus-Dieter Schumacher, Hamburg

**3/99-98**

**"Wir verstehen Euch Europäer nicht ...**

**Der amerikanische Konsument und seine Einstellung zur Gentechnologie bei Nahrungsmitteln**

Hartmut Leuschner, New York

**3/99-101**

**Der Verbraucher wünscht Sicherheit**

**Lebensmittel zwischen Emotionalität und Rationalität**

Gerd Spelsberg, Aachen

**3/99-103**

**Im Salat sind keine Gene, oder?**

**Vom GenGau zum Gengriechisch**

Hans Günter Gassen, Darmstadt

**3/99-104**

**Transparenz fördern und glaubwürdig informieren**

**Mit neuen Kommunikationsstrategien kann das gesellschaftliche Misstrauen in die Gentechnik überwunden werden**

Kristina Sinemus, Darmstadt

**3/99-106**

**Novel Foods - Functional Foods**

**Der Trend geht in Richtung Lebensmittel mit zusätzlichen gesundheitsfördernden Effekten**

Klaus-Dieter Jany, Karlsruhe und Eva Leschik-Bonnet, Frankfurt



---

**4/99-120**

**Die besten Signale gibt der wirkliche Markt**

**Agenda 2000: weitreichender Verantwortungsspielraum bei den Mitgliedstaaten-**

Interview mit Rudolf Strohmeier, Brüssel

Herrmann Birnkammer und Helmut Meßner, Bonn

**4/99-123**

**Das Geld wird nicht nur im Stall verdient**

**Auswirkungen der Agenda 2000 auf den Silomaisanbau**

Hubert Pahl und Martin Spreidler, Freising

**4/99-128**

**Erträge rauf, Kosten runter**

**Kostenextensive Kulturen profitieren von Agenda 2000 - Körnermais mit Ertragsvorteilen**

Jürgen Heinrich, Halle-Wittenberg

**4/99-132**

**Nährstoffeffizienz und Ertragssicherheit**

**Neue Ziele in der Maiszüchtung - Low-Input als Sortenmerkmal**

Thomas Presterl, Stuttgart

**4/99-135**

**GVO in der Fütterung**

**Bt ohne Einfluss auf ernährungsphysiologische Eigenschaften**

Gerhard Flachowsky, Reinhard Daenicke und. Karen Aurich, Braunschweig

**4/99-138**

**Reife Leistung**

**Zu frühe Silomaisernte bedeutet Verluste an Ertrag und Qualität**

Joachim Eder, Freising

**4/99-142**

**Helfen Wärmesummen bei der Sortenwahl?**

**Kartierung der Bundesrepublik Deutschland nach Anbauregionen für Mais**

Helmut Meßner, Bonn

**4/99-144**

**Nicht immer, aber immer öfter**

**Maisanbau in Biobetrieben**

Armin Meyercordt, Hannover



---

## 2000 (Jahrgang 28)

**1/00-4**

**Rationsstrategien konsequent umsetzen**

**Hochwertige Mais- oder Grassilage als Basis für hohe Milchleistung**

Jürgen Weiß, Kassel

**1/00-8**

**TMR oder Abruffütterung?**

**Mit vorhandener Technik in kleinen und mittleren Betrieben hochleistende Kühe optimal versorgen**

Bernd Fischer, Thomas Engelhard und Lorena Helm, Iden

**1/00-12**

**CCM und LKS in Milchviehrationen**

**Maisprodukte als hochwertige Komponenten für leistungsstarke Milchkühe**

Frieder J. Schwarz und Wolfgang Preißinger, Freising

**1/00-16**

**Ein starkes Team**

**Der Betrieb Leo Siebers am Niederrhein**

Gerhard Hartl, Kleve

**1/00-20**

**Nachlese zur Agritechnica 1999**

**Neues und Bewährtes für den Maisanbau**

Joachim Matthias, Münster

**1/00-23**

**Strom aus Silomais**

**Im bayerischen Traunstein wird Maissilage zu Biogas vergoren**

Roland Mayr, Linz (A)

**1/00-26**

**Zwei Ernten pro Jahr in China**

**Körnermais und Winterweizen werden nacheinander auf demselben Feld bestellt**

Jürgen Zeddies und Matthias Zilkens

**1/00-32**

**Resistenz gegen wichtige Maisviren**

**Genetische Analyse von Zuchtlinien**

Lissy Kuntze, Stuttgart

**1/00-34**

**Fusariumbefall bei Mais**

**Auswirkungen auf die Verdaulichkeit von Genotypen**

Alexandra Schlagheck, Soest



---

**2/00-48**

**Gute Noten für den Maisanbau  
Nährstoffbilanzen in der Fruchtfolge ausgewogen**  
Reinhold Gutser und Barbara Wagner, Freising

**2/00-52**

**Kosten sparen mit hochwertiger Technik  
Wirtschaftlicher Vergleich verschiedener Verfahren der Flüssigmistausbringung**  
Jens-Peter Ratschow und Horst Cielejewski, Münster

**2/00-56**

**Gülleinsatz in Siedlungsgebieten  
Geruchsbelästigungen sind (noch) kein Thema der guten fachlichen Praxis**  
Birgit Apel, Bonn

**2/00-60**

**Kompostdüngung zu Silomais  
Ob die Düngung von Stallmist in Form von Kompost Vorteile bringt, wird seit einigen  
Jahren in Österreich untersucht**  
Waltraud Hein, Gumpenstein (A)

**2/00-64**

**Unkrautbekämpfung 2000... aus süddeutscher Sicht**  
Anton Mittnacht, Stuttgart

**2/00-68**

**Maisherbizide im Überblick**  
Georg Meinert, Stuttgart

**2/00-70**

**Unkrautbekämpfung 2000... aus norddeutscher Sicht**  
Heinrich Miesner, Osnabrück

**2/00-74**

**Was du heute kannst besorgen...  
Maisertrag in Abhängigkeit vom Termin der Unkrautbekämpfung**  
Jürgen Pickert, Paulinenaue

**2/00-78**

**Im Maisanbau erste Wahl  
Injektordüsen sind technisch ausgereift und verringern Abdrift**  
Klaus Schmidt, Stuttgart

**2/00-82**

**Stilllegung mit Silomais  
Der Anbau für die Verwertung in Biogasanlagen muss einigen Regeln folgen**  
Christiane Pechstein, Bonn



---

**2/00-84**

**Der Reife auf der Spur!**

**Mit Temperatursummen die Pflanzenentwicklung vorhersagen**

Joachim Eder und Birte Krützfeld, Freising

**2/00-87**

**Mit Mais und Rindern weiterhin Geld verdienen**

**Spielräume für wirtschaftliche Tierhaltung eingeengt**

Halvor Jochimsen, Kiel

**2/00-90**

**Ein Maisprofi aus Niedersachsen**

**Bei Wilfried Hoeft steht das Milchvieh neben dem Versuchsfeld**

Carsten Rieckmann, Hannover

**3/00-104**

**Mit Satellitentechnik ins Feld**

**Schon heute sind sensor- und navigationsgestützte Geräte im Einsatz**

Detlef Ehlert, Bornim

**3/00-108**

**Saatstärke dem Boden anpassen**

**Moderne Informationssysteme bei der Körnermaisaussaat nutzen**

Johannes Schmerler, Bornim, und Manfred Großkopf, Golzow

**3/00-111**

**Es grünt so grün**

**Sensor erkennt und steuert N-Düngebedarf**

Jürgen Wollring und Stefan Reusch, Dülmen

**3/00-114**

**Unkräuter erst erfassen, dann bekämpfen**

**Von der automatischen Unkrauterkennerung zur teilschlagspezifischen Behandlung**

Christian Timmermann und Peter Krohmann, Bonn

**3/00-118**

**Ertragserfassung und -kartierung**

**Bausteine für Qualitätssicherung und Precision Farming**

Almuth Lohmeyer, Bielefeld

**3/00-120**

**Weniger Geruch - mehr Ertrag**

**Wirkung von Biogasgülle im Maisanbau**

Erwin Pfundtner, Wien (A)

**3/00-122**

**Gesamt-trockenmasse richtig bewerten**





---

## **Objektive Prognose des optimalen Reifezustandes bei Silomais**

Olaf Steinhöfel, Köllitsch

**3/00-125**

### **Saatmaisvermehrung in Südbaden**

#### **Tradition und Perspektiven**

Hubert Hugger, Freiburg

**3/00-128**

### **Maisanbau in Nordeuropa**

#### **Bedeutung und Ziele der Maiszüchtung - gestern und heute**

Ottmar Frei, Greven

**3/00-130**

### **Der Zünsler hat keine Chance**

#### **Fraßverhalten und Mortalitätsrate von Zünslerlarven an Bt-Mais**

Norbert Lorenz und Gustav Adolf Langenbruch, Darmstadt

**4/00-144**

### **Erosion dauerhaft abwehren!**

#### **Das Bodenschutzgesetz fordert zukünftig stärkere Beachtung**

Werner Buchner, Bonn

**4/00-149**

### **Erosionsschutz ist Hochwasservorsorge**

#### **Die Verbesserung des Infiltrationsvermögens von Ackerflächen hat nicht nur einzelbetriebliche Vorteile**

Thomas Würfel, Augustenberg

**4/00-152**

### **Bodenschadverdichtungen vermeiden!**

#### **Leistungsfähige Landtechnik und gute fachliche Praxis als Partner im Bodenschutz**

Claus Sommer und Berthold Ortmeier, Braunschweig

**4/00-154**

### **Neue Produkte, weniger Belastung**

#### **Erfolgreiche Wirkstoffforschung und verbesserte Ausbringtechnik haben das Risikopotenzial von Pflanzenschutzmitteln deutlich verringert**

Georg Meinert, Stuttgart

**4/00-158**

### **Schlagkräftig bearbeiten - schnell verkaufen**

#### **Östlich von Wien setzt Graf Harrach auf eine rentable Körnermaisproduktion**

Josef Hinterholzer, Wien (A)

**4/00-160**

### **Erfolgreich gegen Fusarien**



---

## **Befallsrisiko kann durch gezieltes Krankheitsmanagement verringert werden**

Volker Garbe, Bernd Rodemann und Gerhard Bartels, Braunschweig

**4/00-164**

### **CCM im Flach- oder Hochsilo?**

#### **Steigende Energiepreise lassen so manches wieder überdenken**

Joachim Matthias, Münster

**4/00-168**

### **Maiszivilisationen**

#### **Eindrücke und Beobachtungen auf der Expo 2000**

Christiane Pechstein, Bonn



---

## 2001 (Jahrgang 29)

**1/2001-4**

**Boden schützen - Kosten sparen**

**Was bringt der Verzicht auf den Pflug aus ökonomischer Sicht?**

Norbert Uppenkamp, Münster

**1/01-8**

**Die Technik muss stimmen!**

**Mulchsaat stellt hohe Anforderungen an exakte Kornablage und sichere Tiefenführung**

Waldemar Gruber, Bonn

**1/01-10**

**Der Grubber ist (fast) immer erste Wahl**

**Auf dem Betrieb Lülff steht die reduziert Bodenbearbeitung von neuen Herausforderungen**

Ludger Laurenz, Coesfeld

**1/01-12**

**Wie kann man Umweltwirkungen bewerten?**

**Das PC-Programm REPRO als Hilfsmittel für Betriebsleiter und Berater**

Kurt-Jürgen Hülsbergen, Olaf Christen und Wulf Diepenbrock, Halle-Wittenberg

**1/01-16**

**Wildschaden in Mais**

**Rechtliche Grundlagen - Erstattung von Wildschäden - Wildschadenverhütung**

Michael Petrak, Bonn

**1/01-20**

**Was erwartet den Silomaisanbau?**

**BSE und kein Ende - Prognosen unsicher**

Wilhelm Gamer und Jürgen Zeddies, Stuttgart

**1/01-24**

**Teures Soja - was nun?**

**Was sind die Alternativen in der Milchviehfütterung?**

Hubert Spiekers, Bonn

**1/01-27**

**Früherkennung von Ernährungsstörungen**

**Diagnose mittels Reflexionsmessungen bei Zea mays L.**

Simone Graeff, Giessen

**1/01-30**

**Wie gleich ist "gleich"?**

**Variation innerhalb von Maissorten im Hinblick auf die Identifikation abgeleiteter Sorten**



---

Martin Heckenberger, Stuttgart

**2/01-44**

**Welches Potenzial steckt in der Forschung?  
Rückblicke und Ausblicke am Beispiel der chemischen Unkrautbekämpfung in Mais**  
Martin Schulte, Ralf A. Brune, Frankfurt/Main

**2/01-50**

**Warum reagieren Pflanzen selektiv auf Herbizide?  
Morphologische Besonderheiten der Oberfläche von Maisblättern**  
Andreas Amann und S. Hennig-Gizewski, Leverkusen

**2/01-54**

**Herbizid-Toleranz  
Befragung zum Praxis-Anbau 2000**  
Dieter Stelling und Stefan Haarhoff, Hattersheim

**2/01-57**

**Unkrautbekämpfung 2001...aus süddeutscher Sicht**  
Meinolf Heil, Wetzlar

**2/01-62**

**Unkrautbekämpfung 2001...aus norddeutscher Sicht**  
Günter Klingenhagen, Münster

**2/01-68**

**Indikationszulassung ist für Maisanbauer von Bedeutung**  
Georg Meinert, Stuttgart

**2/01-70**

**Turcicum – Blattdürre auch am Oberrhein**  
Kurt Dannemann, Freiburg

**2/01-72**

**Schwefeldüngung – Welche Ansprüche stellt der Mais?  
Aufgrund seiner langen Wachstumszeit profitiert Mais von der mikrobiellen S-  
Freisetzung der Böden**  
Reinhold Gutser und Reinhold Manhart, Weihenstephan

**2/01-76**

**Siloreife – Restpflanze nicht vergessen!  
Auswirkungen unterschiedlicher Restpflanzenabreife, Energiedichte und Verdaulichkeit**  
Hartwig Heinrich Geiger und Anette Hartmann, Stuttgart

**2/01-80**

**Wahl der richtigen Silofolie  
Auswirkungen von Folienfarbe und -dicke auf die Silierqualität**



---

Hinrich Snell, Vechta und Christoph Oberndorfer, Göttingen

**3/01-92**

**Silomaisanbau im Ökologischen Landbau  
Auswirkungen von Foliensfarbe und -dicke auf die Silierqualität  
Hohe Ansprüche an Produktionstechnik und Anbaustrategie  
Matthias Benke und Reent Martens, Oldenburg**

**3/01-95**

**Mechanischer Pflanzenschutz will gekonnt sein  
Hacke und Striegel gehören zur Grundausrüstung  
Jürgen Debruck, Bernburg**

**3/01-98**

**Mais als Futtermittel auf dem Vormarsch  
Spezielle Fütterungsstrategien für Ökobetriebe  
Robby Andersson, Osnabrück**

**3/01-102**

**Maisdüngung – ein Situationsbericht aus Brandenburg  
Eine Besonderheit vieler Großbetriebe ist der vergleichsweise geringe Gülleanfall je  
Fläche  
Jürgen Pickert, Paulinenaue**

**3/01-106**

**25 Jahre biologische Maiszünslerbekämpfung  
Ein Rückblick und Ausblick zum erfolgreichen Trichogramma-Parasitierungsverfahren  
in Deutschland  
Reinhard Albert, Stuttgart, Kurt Dannemann, Freiburg, und Sherif A. Hassan, Darmstadt**

**3/01-110**

**Wer Markttrends rechtzeitig erkennt, kann gutes Geld verdienen  
Bessere Ökonomie in der Bullenmast durch höhere Mastendgewichte ?  
Martin Spreidler, Freising-Weihenstephan**

**3/01-113**

**Körnermais in der Fütterung – Alternativen zur Trocknung  
Kosten sind nicht alles – Arbeitswirtschaft und Fütterungsaspekte beachten  
Josef Eckl, Freising-Weihenstephan**

**3/01-116**

**Futtermärkte im Schlaglicht von MKS und BSE  
Auf und Ab bei Ölschroten – mehr Getreide und Mais im Mischfutter  
Rainer Stratmann, Bonn**

**3/01-119**

**P-Versorgung in der Schweinefütterung**



---

## **Auf verdauliches Phosphat achten**

Markus Rodehutsord, Halle-Wittenberg

### **4/01-132**

#### **Wie man erfolgreich Mastbullen hält Gut Ferdinandshof in Mecklenburg-Vorpommern**

Armin Hofhansel, Gülzow-Güstrow

### **4/01-136**

#### **Schweinezyklus und Wareterminbörse Risikoabsicherung und Preistransparenz – oder einfach nur die schnelle Mark**

Hermann Kaack, Neustadt

### **4/01-139**

#### **Was kostet eine zusätzliche Kuh Ein internationaler Vollkostenvergleich**

Arndt Reil, Braunschweig

### **4/01-144**

#### **Ertragssteigerung durch Folie? Erfahrungen mit dem x-Tend-Verfahren beim Maisanbau**

Armin Hofhansel und Christian Gienapp, Gülzow-Güstrow

### **4/01-148**

#### **Sind Tier- und Umweltschutz vereinbar? Kriterien zur Bewertung von Tierhaltungsverfahren**

Jens Peter Ratschow, Münster

### **4/01-152**

#### **Silieren ohne Schimmel Neuentwicklungen auf dem Siliermittelmarkt – Einsatzzweck und Wirkungsweisen**

Christine Kalzendorf, Oldenburg

### **4/01-156**

#### **Kostengünstig konservieren Einsatz von Säureprodukten bei Körnermais und CCM**

Joachim Matthias, Münster

### **4/01-158**

#### **Häufige Fehler bei Maissilagen und wie man sie verhindert Ansprüche der spezialisierten Rindermast**

Günter Wiedner, St. Pölten (A)



---

## 2002 (Jahrgang 30)

1/02-4

### **Höhere Erträge durch bessere Standraumverteilung?**

#### **Versuchsergebnisse zur Gleichstandsart von Mais**

Markus Demmel, Oliver Hahnenkamm und Markus Peterreins, München

1/02-8

### **Mais mit der Drillmaschine säen?**

#### **Technische und betriebswirtschaftliche Aspekte**

Norbert Uppenkamp, Münster

1/02-12

### **Geht es auch ohne Unterfußdüngung?**

#### **Phosphatversorgung bei Mais**

Günter Jacobs, Münster

1/02-16

### **Der Maiswurzelbohrer**

#### **Neue Bedrohung für den europäischen Maisanbau**

Ludger Wennemann und Hans E. Hummel, Gießen

1/02-20

### **Cultan-Verfahren beim Mais**

#### **Mit N-Depotdüngung zu mehr Kolben**

Karl Sommer, Heinrich Wilhelm Scherer und Antje Kunert, Bonn

1/02-24

### **Turcicum-Blattflecken**

#### **Eine epidemische Krankheit in Österreich?**

Gottfried Besenhofer und Reinhard Zederbauer, Wien (A)

1/02-26

### **Harnstoffeinsatz zu Silomais**

#### **Eine preiswerte Alternative zu Proteinfutter**

Hubert Spiekers, Bonn

1/02-30

### **Qualitätsuntersuchung an Maissilage**

#### **Anwendung der NIRS-Methode im Netzwerk des VDLUFA**

Peter Tillmann, Kassel

1/02-32

### **Bypass-Stärke aus Mais**

#### **Ihre Bedeutung für die Glucoseversorgung der Milchkuh**

Angelika Mattheé, Peter Lebzien und Gerhard Flachowsky, Braunschweig



---

**1/02-35**

[www.sortenspiegel.de](http://www.sortenspiegel.de)

**Das aktuelle Interview zum „DMK-Online-Sortenspiegel Mais“  
mit Jürgen Rath, Bonn**

**2/02-48**

**Ein Jahr Indikationszulassung  
Grundlegendes Umdenken erforderlich**  
Georg Meinert, Stuttgart

**2/02-50**

**Problemunkräuter im Griff?  
Aktuelle Pflanzenschutzmaßnahmen in Nordwestdeutschland**  
Heinrich Miesner, Osnabrück

**2/02-56**

**Maisherbizide im Überblick**  
Heinrich Miesner Osnabrück

**2/02-60**

**Wenn „Zierpflanzen“ zur Plage werden  
Unkräuter im Vormarsch?**  
Peter Klug, Graz (A)

**2/02-64**

**Weniger Reststickstoff nach der Ernte im Boden  
Ergebnisse des N-Monitoringprogrammes bei Mais in Bayern**  
Ulrich Hege, Freising

**2/02-66**

**Güllenährstoffe optimal nutzen  
Düngeverordnung gibt Einsatzspektrum vor**  
Gösta-Harald Fuchs, Münster

**2/02-70**

**Güledüngung zu Körnermais  
Unter optimalen Bedingungen keine Unterschiede zur Ertragswirkung von  
Mineraldünger**  
Dagobert Eberdorfer, Hatzendorf (A)

**2/02-72**

**Maislabyrinth  
Wie man Natur, Landwirtschaft und Öffentlichkeitsarbeit unter einen Hut bringt**  
Petra Spingler, Bonn

**2/02-76**

**Milcherzeugung extensiv oder intensiv?**





---

## **Bleibt der Milchpreis gleich, entscheiden die Stückkosten**

Helmut Hoffmann und Alois Heißenhuber, Freising-Weihenstephan

**2/02-80**

### **Fortschritte in der biologischen Zünslerbekämpfung**

#### **Maschinelle Ausbringung von *Trichogramma brassicae***

Bernd Wührer, Pfungstadt

**3/02-92**

### **Mykotoxinbelastung contra Bodenschutz?**

#### **Strategien zur Sicherung der Produktqualität und Bodenfunktion**

Heinz-Wilhelm Dehne, Ulrike Steiner und Erich-Christian Oerke, Bonn

**3/02-95**

### **Kolbenfäule – Gibt es Sortenunterschiede**

#### **Hagelschaden und Maiszünslerbefall als häufige Infektionsursachen**

Johann Plienegger und Marc Lemmens, Tulln (A)

**3/02-98**

### **Durch Bt-Mais weniger Mykotoxine?**

#### **Ein Vergleich zwischen Bt-Mais und konventionellen Sorten**

Thomas Magg, Dietrich Klein und Albrecht E. Melchinger, Stuttgart

**3/02-102**

### **Mit optimaler Siliertechnik gegen Mykotoxine?**

#### **Wiederkäuer weniger anfällig als Schweine**

Karsten Meyer, Freising-Weihenstephan

**3/02-104**

### **Mit dem Computer gegen Erosion**

#### **Simulationsmodelle helfen, richtige Entscheidungen zu treffen und Kosten zu verringern**

Hinrich Paulsen, Bonn

**3/02-107**

### **Nematoden im mehrjährigen Maisanbau**

#### **Schädlinge häufig Nutznießer schlechter Wachstumsbedingungen**

Peter Knuth, Stuttgart

**3/02-110**

### **Schlagkraft und Flexibilität als Schlüssel zum Erfolg**

#### **Bereits 1969 wurde die Trocknungsgenossenschaft Reding e.G. gegründet**

Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

**3/02-113**

### **Wind und Sonne zum Nulltarif**

#### **Erlebt das Maistrockengerüst eine Wiedergeburt?**

Hubert Hugger, Freiburg



---

**4/02-128**

**Mais – eine junge alte Kulturpflanze  
Auf den Spuren eines erfolgreichen Einwanderers**  
Helmut Meßner, Bonn

**4/02-132**

**Maisanbau positiv gesehen – Auf die Anbaustrategien kommt es an**  
Norbert Lütke Entrup, Soest

**4/02-138**

**Mais als biogener Rohstoff  
Gegenwärtige und künftige Potentiale für Mais als nachwachsender Rohstoff**  
Bettina Schmidt, Straubing

**4/02-141**

**Begünstigt der Treibhauseffekt die Maisabreife?  
Globale Erwärmung schlägt sich in höheren Temperatursummen nieder**  
Josef Hinterholzer, Wien (A)

**4/02-144**

**Den Erntetermin von Silomais vorhersagen?  
Forschungsprojekt „Regionale Erntezeitprognose Silomais“**  
Jürgen Rath, Bonn; Antje Hermann und Alois Kornher, Kiel; Frank Höppner, Braunschweig

**4/02-148**

**Silomaisanbau in Grenzlagen  
Mit optimaler Witterung und pflanzenbaulichem Können zu hohen  
Trockenmasseerträgen**  
Waltraud Hein, Gumpenstein (A)

**4/02-150**

**Agenda 2000  
Halbzeitbewertung und deren Auswirkungen auf Futterbaubetriebe**  
Wilhelm Gamer und Jürgen Zeddies, Stuttgart

**4/02-153**

**Fleischkonsum und Verbraucherverhalten  
Wie sich BSE auf die Verzehrsgewohnheiten auswirkte**  
Paul Michels, Bonn



---

## 2003 (Jahrgang 31)

**1/03-4**

**Melkroboter im Einsatz**

**Wie erfolgreich arbeiten sie?**

Rudolf Artmann, Braunschweig

**1/03-8**

**Dreimal täglich melken**

**Nur mehr Arbeit oder auch mehr Geld?**

Birgit Jahnke, Dummerstorf

**1/03-12**

**Mit welcher Technik füttern?**

**Totale-Misch-Ration nicht für jeden Betrieb geeignet**

Horst Cielejewski, Münster

**1/03-16**

**Maissilagequalitäten in der Milchkuhhaltung**

**Neue Aspekte der Bewertung bei der Hochleistungsfütterung**

Bernd Losand, Dummerstorf

**1/03-20**

**Lohnt die Rindfleischerzeugung noch?**

**Einzelbetriebliche Konsequenzen für die intensive Rindermast bei veränderten Marktbedingungen**

Jörg Busenkell und Jochen Deitmer, Bonn

**1/03-22**

**Künftig Bullen nur extensiv mästen?**

**Niedrige Kosten mit hoher Futtermittelqualität kombinieren**

René Maack, Gülzow

**1/03-25**

**Beef is back?**

**Rindfleischmarkt auf niedrigerem Niveau stabilisiert**

Dietmar Weiß, Bonn

**1/03-28**

**Maisschrot ersetzt Styropor**

**Mit kostengünstiger Technologie neue Märkte erschließen**

Helmut Potente und Wolfgang Ernst, Paderborn



---

**2/03-44**

**Zuchtfortschritt nutzen**

**Erträge steigen jährlich um 1,5 dt/Hektar**

Joachim Eder und Wolfgang Widenbauer, Freising-Weihenstephan

**2/03-48**

**Ursachen für schlechten Feldaufgang**

**Anbaufehlern und Saatgutrekamationen bei Mais vorbeugen**

Reinhard Miltner, Münster

**2/03-52**

**Mit Qualität zum Erfolg**

**Erzeugung, Aufbereitung und Qualitätssicherung bei Saatmais in Baden**

Christoph Egner, Karlsruhe

**2/03-54**

**Neues vom Pflanzenschutz**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/03-58**

**Unkrautbekämpfung ist eine reine Standortfrage**

Klaus Gehring, Freising-Weihenstephan

**2/03-62**

**Empfehlungen aus norddeutscher Sicht**

Jörg-Henning Hoppe, Hannover

**2/03-66**

**Erfolgsstory Silomais**

**Seine Bedeutung für die Entwicklung der Milchproduktion in Norddeutschland**

Klaus Walter, Braunschweig

**2/03-72**

**Ruminale Abbaubarkeit von Maisstärke**

**Einfluss von Kornreife und Konservierungsform**

Holger Kurtz, Thomas Etle und Frieder Jörg Schwarz, München

**2/03-75**

**BT-Mais in Deutschland**

**Erfahrungen mit dem Praxisanbau von 1998 bis 2002**

Heinz Degenhardt, Buxtehude; Friedbert Horstmann, Bad Salzuflen; Dr. Norbert Mülleder, Düsseldorf

**3/03-82**

**Mais – Karriere als Energieträger**

Andreas Schütte, Gülzow



---

**3/03-84**

**Biogasanlagen – Lohnt der Einsatz von Kofermenten?  
Bereitstellungskosten entscheiden über die Wirtschaftlichkeit**

Waldemar Gruber, Bonn

**3/03-88**

**Vom Schweinemäster zum Energiewirt  
Erfolgreiche Betriebsumstellung auf Biogaserzeugung**

Hans Grundwürmer und Robert Schnellhammer, Rothalmünster

**3/03-92**

**Mais im Benzin  
Wann stehen die wirtschaftlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen?**

Norbert Schmitz, Siegsdorf; Birger Kerckow, Gülzow

**3/03-94**

**Wird Silomais richtig bewertet?  
Die Stärke muss bei der Ermittlung des Energiegehaltes berücksichtigt werden**

Friedrich Weißbach, Braunschweig

**3/03-99**

**Hagelschaden bei Silomais – Warten oder ernten?  
Mit Silierhilfsmittel Verluste ausgleichen**

Wolfgang Richter, Poing

**3/03-101**

**Bei Drahtwurmgefahr vorbeugend handeln!  
Wirtschaftlichen Schaden nicht unterschätzen**

Jürgen Pickert, Paulinenaue

**3/03-104**

**Wie anfällig ist Mais gegen Fusarium?**

Klaus Mastel, Forchheim

**3/03-106**

**Unkräuter in Mais  
Ergebnisse einer dreijährigen Erhebung**

Jörg Mertens und Karl Hurle, Stuttgart-Hohenheim

**3/03-108**

**Folgt dem Moratorium ein Monitoring?  
Uneinigkeit bei Fragestellung und Beobachtungen von GVO-Maisflächen**

Ralf Wilhelm, Lutz Beißner und Joachim Schiemann, Braunschweig

**3/03-110**

**Entwicklung des Maisanbaues in Deutschland – Züchtungsfortschritt und  
Mechanisierung als Bestimmungsgründe**

Alfons Janinhoff, Bingen



---

**4/03-118**

**Damit der Boden nicht unter die Räder kommt**

Claus Sommer, Braunschweig

**4/03-120**

**Optimales Bodengefüge sichert Maiserträge**

**Eigenstabilität des Bodens aufbauen**

Prof. Dr. Werner Buchner, Bonn

**4/03-124**

**Richtige Reifenwahl ist praktizierter Bodenschutz**

**Flexible Bereifung**

Ludwig Volk und Kirsten Schnapp, Soest

**4/03-128**

**Angepasster Reifen**

**Geld sparen und Boden schonen**

Norbert Uppenkamp, Münster

**4/03-132**

**Qualitätssicherung in der Fütterung**

**Industrielle Konzepte als Vorbild**

Hans Schenkel, Stuttgart-Hohenheim

**4/03-135**

**Mais als Bienentracht?**

**Untersuchungen aus Österreich**

Hermann Pechhacker, Wien (A)

**4/03-137**

**Berechnung zu Körnermais**

**Pflanzenbauliche und wirtschaftliche Aspekte eines teuren Betriebsmittels**

Hubert Hugger, Freiburg

**4/03-140**

**10 Jahre Pro-Corn GmbH**

Jürgen Rath, Bonn, und Norbert Lütke Entrup, Soest

**4/03-144**

**Maistrocknung**

**Verfahren und Einsatzmöglichkeiten in der modernen Landwirtschaft**

Thomas Laxhuber, Massing



---

## 2004 (Jahrgang 32)

**1/04-2**

### **Künftig Mykotoxine im Blick?**

Norbert Lütke Entrup, Soest

**1/04-4**

### **Fusariumbefall – Schadbild und Ausbreitung**

#### **Maßnahmepaket als Vorbeugestrategie**

Bernd Rodemann und Gerhard Bartels, Braunschweig

**1/04-8**

### **Fusariumrisiko in Maisfruchtfolgen senken**

#### **Rottefördernde Bodenbearbeitung und Sortenwahl**

Walter Schmidt und Olaf Nitzsche, Leipzig

**1/04-12**

### **Mykotoxine im Futter – was tun?**

#### **Orientierungswerte bieten Sicherheit**

Susanne Döll und Sven Dänicke, Braunschweig

**1/04-16**

### **Mykotoxinproblem im Blick behalten**

#### **Interview**

Wolfgang Sommer, Münster

**1/04-18**

### **Auswirkungen der GAP-Reform**

#### **Hohe Einbußen in der Milchproduktion und Bullenmast**

Jürgen Braun, Soest

**1/04-22**

### **Maissilagequalitäten 2003 – was ist zu beachten?**

#### **Rationen überprüfen, verdorbene Silage nicht verfüttern**

Jürgen Weiß, Kassel

**1/04-26**

### **Hunger in der Welt**

#### **Herausforderungen für Politik und Landwirtschaft**

Heinrich Schulte-Siebeck, Soest

**2/04-38**

### **Neu und invasiv – Schaderreger im Mais**

Georg Meinert, Stuttgart



---

**2/04-40**

**Die Ausbreitung des Westlichen Maiswurzelbohrers  
Maßnahmen in Europa**

Jens-Georg Unger, Braunschweig, und Peter Baufeld, Kleinmachnow

**2/04-44**

**Maiswurzelbohrer in Österreich  
Erfahrungen aus Monitoring und Kontrolle**

Peter C. Cate, Wien (A)

**2/04-46**

**Variables Fraßverhalten des Maiswurzelbohrers  
Unkräuter und Getreide als weitere Nahrungsquellen**

Joachim Moeser und Stefan Vidal, Göttingen

**2/04-50**

**Vor der Pflanzenschutzsaison  
Auf Anwendungsbestimmungen der Produkte achten**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/04-56**

**Mit welchen Strategien gegen Unkräuter vorgehen?  
Spezielle Probleme in Norddeutschland**

Detlef Gebel, Münster

**2/04-60**

**Mit welchen Strategien gegen Unkräuter vorgehen?  
Spezielle Probleme in Süddeutschland**

Anton Mittnacht, Stuttgart

**2/04-64**

**Direkt- und Spätsaat von Silomais nach Wintererbsen  
Ein neues Anbausystem für den Ökologischen Landbau**

Rüdiger Graß, Witzenhausen

**2/04-68**

**Konservierende Bodenbearbeitung erhöht Erosionsschutz  
Ertragseinbußen lediglich während der Umstellung**

Josef Rosner und Elisabeth Zwatz, Tulln (A); Andreas Klik, Wien (A)

**2/04-70**

**Mais-Engsaat  
Erfahrungen aus der Praxis**

Walter Peyker, Wandersleben, und Rene Kolbe, Pahren





---

**3/04-78**

**Qualitätssilage – der Erfolg steckt im Detail**

Frieder J. Schwarz, München

**3/04-80**

**Silierungssituation in praktischen Betrieben  
Schlechte Verdichtung ist das Hauptproblem**

Reinhard Miltner, Münster, Hubert Spiekers, Grub und Wilfried Beeker, Soest

**3/04-84**

**Schlagkraft ist nicht alles  
Silotechnik und Logistik an Häckslleistung orientieren**

Johannes Thaysen, Osterröfeld

**3/04-87**

**Qualitätssicherung im Großbetrieb  
Die Arbeit im Silo steht auf Gut Dummerstorf im Vordergrund**

Ines Klostermann, Gülzow

**3/04-90**

**Einschnitte in der Rinderhaltung  
Umsetzung der Agrarreform in Deutschland**

Bernhard Schindwein, Münster

**3/04-92**

**Die Hygiene muß stimmen  
Maßnahmen zur Optimierung der Mastleistung**

Gerhard Stalljohann, Haus Düsse

**3/04-94**

**Mais als Stärketräger in Grünlandregionen  
Proteinüberschuss in grasbetonten Rationen**

Thomas Jilg, Aulendorf

**3/04-100**

**Mais zur Stärkeerzeugung  
Hohe Anforderungen an Qualität, Partiegröße und Lieferkontinuität**

Hubert Sprich und Franz Utz, Karlsruhe

**3/04-104**

**Rübenreihenabstand im Maisanbau?  
Kosten sparen durch höhere Maschinenauslastung**

Veit Nübel, Bodman

**4/04-114**

**Qualitätssicherung nichts Neues**

Helmut Born, Bonn



---

**4/04-116**

**Qualitätsmanagement in der Fleischerzeugung  
Gesetzliche und privatwirtschaftliche Normen und Standards**  
Brigitte Petersen, Bonn

**4/04-120**

**Das QS-System – geprüfte Qualitätssicherung  
Lebensmitteleinzelhandel setzt auf QS**  
Hermann-Josef Nienhoff, Bonn

**4/04-122**

**„QS ist eine logische Konsequenz“  
Georg Rahlfs will mit QS seine Absatzmöglichkeiten sichern**  
Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**4/04-124**

**Zwischen Sorge und Hoffnung  
Was bringt die Agrarreform dem Maisanbau?**  
Jürgen Heinrich und Volker Petersen, Halle

**4/04-130**

**Weltmarkt Körnermais  
Hohe Ernteprognosen für Mais und anderes Getreide**  
Rainer Stratmann, Bonn

**4/04-133**

**Nachwachsende Rohstoffe für die Biogasanlage  
Möglichkeiten der Ertragsoptimierung in Maisfruchtfolgen**  
Clara Berendonk, Kleve und Werner Buchner, Bonn

**4/04-137**

**Mais bekommt neue Konkurrenten  
Neu auftretende und schwierig zu bekämpfende Unkräuter und Ungräser in Mais**  
Martin Schulte, Ulrike Richter, Maintal

**4/04-142**

**Bt-Mais: Entwarnung für Florfliegen  
Risikoforschung mit gentechnisch veränderten Pflanzen fängt im Labor an**  
Joerg Romeis, Zürich (CH)



---

## 2005 (Jahrgang 32)

**1/05-2**

### **Qualität und Umwelt haben Priorität**

Werner Buchner, Bonn

**1/05-4**

### **Gülle zum Mais effizient einsetzen**

### **Düngestrategie rechtzeitig planen**

Günther Jacobs, Münster

**1/05-7**

### **Grundnährstoffversorgung in Gefahr?**

### **Mais kann Bodennährstoffe effizient nutzen**

Bettina Eichler-Löbermann, Rostock

**1/05-10**

### **„Wir haben alles ausprobiert, was es gibt.“**

### **Felix Peter Bäßgen verzichtet seit über zehn Jahren auf den Pflug**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**1/05-12**

### **Bodenbewirtschaftung im Umbruch**

### **Pflugloser Maisanbau bringt Vorteile**

Marco Schneider, Hubert Kivelitz, Prof. Lütke Entrup, Soest

**1/05-14**

### **Koexistenz von gentechnisch verändertem und konventionellem Mais**

### **Ergebnisse des Erprobungsanbaus Silomais 2004**

Wilhelm Eberhard Weber, Thomas Bringezu, Halle

Inge Broer, Rostock; Falko Holz, Bernburg

**1/05-18**

### **Herbizide auf Stärken und Schwächen geprüft**

### **Aufwändige Untersuchungen zur Wirksamkeit und Verträglichkeit**

Peter Zwerger und Hans Peter Söchting, Braunschweig

**1/05-22**

### **Biogas aus Mais**

### **Forschungsbedarf, aktuelle Forschungsvorhaben und verfahrenstechnische Entwicklungen**

Nuse Lack, Gülzow

**1/05-25**

### **Verdichtung im Silo**

### **Erste Ergebnisse aus umfangreichen Untersuchungen zur Silagequalität**

Kristina Leurs, Andrea Wagner und Wolfgang Bücher, Bonn



---

**1/05-28**

**Assoziationskartierung: Auch im Mais anwendbar? Die Übertragung aus der Humangenetik könnte die Pflanzenzüchtung revolutionieren**

Benjamin Stich, Stuttgart

**2/05-38**

**Gentechnisch veränderter Mais – nur Risiken oder auch Chancen?**

Gerhard Flachowsky, Braunschweig

**2/05-40**

**Transgener Mais im Welthandel**

**Mehr als zwei Drittel des erzeugten Maises werden verfüttert**

Klaus-Dieter Schumacher, Hamburg

**2/05-42**

**Ernährungsphysiologische Bewertung von Futtermitteln aus transgenem Mais  
Fremd-DNA wird im Silier- und Aufbereitungsprozess weitgehend abgebaut**

Gerhard Flachowsky, Braunschweig

**2/05-46**

**Produktsicherheit bei Fleisch und Milch**

**Fremd-DANN wird im Verdauungstrakt abgebaut**

Steffi Wiedemann, Christiane Albrecht und Heinrich H.D. Meyer, Freising

**2/05-50**

**Neues vom Pflanzenschutz im Mais**

**Reduktionsprogramm mit Augenmaß**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/05-56**

**Unkrautstrategien im Mais in 2005**

**Wirtschaftliche Überlegungen bestimmen die Bekämpfungsstrategie**

Meinolf Heil, Wetzlar

**2/05-62**

**Koexistenz von gentechnisch verändertem und konventionellem Mais**

**Ergebnisse des Erprobungsanbaus Körnermais 2004**

Wilhelm Eberhard Weber und Thomas Bringezu, Halle,

Falko Holz, Bernburg und Joachim Eder, Freising

**2/05-65**

**Maisanbau in Polen**

**Gestern, heute und morgen**

Tadeusz Michalski und Hanna Sulewska, Poznan und Sylwester Lipski, Pulawy



---

**3/05-74**

**Maistrocknung unter Kostendruck**

Jürgen Heinrich, Halle

**3/05-76**

**Trocknung - der Kostenfaktor im Körnermaisbau**

**Hohes Ertragspotential aber feuchtes Erntegut**

Hubert Hugger, Freiburg

**3/05-80**

**Rechnen lohnt sich**

**Körnermaistrocknung in Mittel- und Ostdeutschland – Ergebnisse einer Untersuchung in Praxisbetrieben**

Rainald Ackermann, Leipzig

**3/05-82**

**Mais – die Spezialkultur der ZG Raiffeisen Kehl**

**Annahme, Trocknung und Verarbeitung rund um die Uhr**

Heinrich von Kobylinski, Kehl

**3/05-85**

**Getrocknet oder feucht?**

**Bei Milchkühen im Hochleistungsbereich hat Feuchtmais die bessere Verwertbarkeit**

Bernd Losand, Dummerstorf

**3/05-88**

**Welche Partikellänge in der Maissilage?**

**Wiederkäuergerechte Fütterung von Hochleistungskühen**

Myqerem Tafaj, Benjamin Junck, Quendrim Zebeli und Winfried Drochner, Hohenheim

**3/05-92**

**Der Westliche Maiswurzelbohrer in Europa**

**Neue Erkenntnisse und Strategien**

Stefan Vidal und Joachim Moeser, Göttingen

**3/05-94**

**MaisProg – Abreife und Ernte von Silomais schätzen**

**Beste Futterqualität über Prognosemodell sichern**

Jürgen Rath, Bonn; Antje Herrmann, Kiel; Frank Höppner, Braunschweig

**3/05-97**

**Identifikation von abgeleiteten Sorten bei Mais**

**Vergleich von molekularen Markern, morphologischen Merkmalen und Heterosis**

Martin Heckenberger, Stuttgart

**3/05-101**

**Mais in Ungarn**

**Ein wichtiges Standbein der Landwirtschaft**



---

Szabolcs Ruthner und Tibor Hullán, Budapest

**4/05-110**

**Cross Compliance – die Lösung für größere gesellschaftliche Akzeptanz?**

Alois Heißenhuber, Freising

**4/05-112**

**Cross Compliance – was steckt dahinter?**

**Betriebe müssen Einhaltung selbst dokumentieren**

Ramona Bols, Gülzow

**4/05-116**

**Auswirkungen der GAP-Reform auf den Maisanbau in Frankreich**

**Wie setzen unsere Nachbarn Cross Compliance um?**

Luc Esprit, Paris

**4/05-118**

**Der Fusariumgefahr nach dem Maisanbau ackerbaulich begegnen**

**Förderung der Strohrotte ist zentrales Element**

Günter Stemann und Norbert Lütke Entrup, Soest

**4/05-122**

**Eine Rübenkrankheit im Maisanbau**

**Rhizoctoniabefall bleibt häufig unbemerkt**

Monika Heupel, Bonn

**4/05-124**

**Bestimmung der Gasausbeute von Energiemais**

**NIRS ist wichtiger Baustein für raschen Züchtungsfortschritt**

Birte Krützfeldt, Freising; Hans Oechsner und Michael Mukengele, Stuttgart; Barbara Eder und Joachim Eder, Freising

**4/05-127**

**Reihentolerant ernten – Erfahrungen aus der Praxis**

**Der Kemper-Maispflücker CornStar im Einsatz bei Lohnunternehmen**

Norbert Uppenkamp, Münster

**4/05-130**

**Welches Ko-Substrat lohnt sich in Biogasanlagen?**

**Betriebsspezifische Vorteile eines Substratmixes prüfen**

Gerd Reinhold und Joachim Degner, Jena

**4/05-134**

**Eine neue Methode zur Bestimmung der Silageverdichtung**

**Einsatz des Probenbohrers in der Praxis**

Jakob Kleinmanns, Barbara Ruser und Gabi Oetjen, Buxtehude; Johannes Thaysen, Schleswig



---

## 2006 (Jahrgang 33)

**1/06-2**

**Technische Entwicklungen im Maisanbau**

Norbert Uppenkamp, Münster

**1/06-4**

**High-Tech im Maisfeld**

**Automatisierte Lenk- und Messsysteme steigern Effizienz und Produktqualität**

Markus Demmel, Freising-Weihenstephan

**1/06-8**

**Es kommt auf jedes Saatkorn an**

**Vom Saatbett bis zur Ernte**

Ludwig Volk, Soest

**1/06-10**

**Die Silomaisernte ist Arbeit für Spezialisten**

**Beste Silagequalität als Zielvorgabe**

Ludwig Volk, Soest

**1/06-14**

**Der Trockner als „Black Box“?**

**Kosten sparen durch ausgefeilte Anlagenführung**

Markus Böckelmann, Münster

**1/06-18**

**Große Unkrautvielfalt in Maisfeldern**

**Untersuchungen zur räumlichen und zeitlichen Verteilung von Unkräutern in Mais**

Jörg Mehrrens, Stuttgart

**1/06-24**

**Maiswurzelbohrer – Kann man ihn bekämpfen?**

Hansjoerg Imgraben, Freiburg

**1/06-28**

**Biologische Verfahren oder Insektizid?**

**Maiszünslerbekämpfung lohnt sich**

Kurt Dannemann, Freiburg

**1/06-30**

**Deutliche Mehrerträge durch Maiszünslerbekämpfung**

Jochen Winkler, Lörrach

**1/06-32**

**NIRS fährt bei der Ernte mit**

**Reife- und Qualitätsbestimmung bereits auf dem Parzellenhäcksler**



---

Bernhard Rietmann und Willi Greten, Greven; Roland Welle, Eschbach

**1/06-36**

**In der Milcherzeugung Reserven mobilisieren  
Wie Spitzenbetriebe erfolgreich sind**

Dieter Mirbach, Frankfurt

**1/06-39**

**Mais in der Slowakei**

Karol Bartalský, Trnava

**2/06-48**

**Top-Silagen für Top-Biogaserträge**

Markus Ott, Freising

**2/06-50**

**Stand der Technik bei Biogasanlagen**

**Bundesweite Erhebung zu Leistung, Funktion und Wirtschaftlichkeit**

Peter Weiland, Braunschweig

**2/06-54**

**Marktfrüchte oder Kosubstrat – oder beides?**

**Produktionsschwelle als Maß für die Rentabilität**

Eckhard Lehmann, Gülzow

**2/06-58**

**Auf die Transportkosten achten!**

**Hof-Feld-Entfernung beeinflusst die Wirtschaftlichkeit verschiedener Substrate**

Waldemar Gruber, Bonn

**2/06-62**

**Wie ein Stall mit 100 Kühen**

**Silagequalität muss stimmen – Biogasanlage läuft nach Starschwierigkeiten gut**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**2/06-64**

**Neues vom Pflanzenschutz**

**Neue Mittel – neue Gesetze**

Georg Meinert, Stuttgart

**2/06-68**

**Unkrautbekämpfung im Maisanbau**

Klaus Gehring, Freising

**2/06-76**

**In-vivo-Haploideninduktion**

**Entwicklung von Doppelhaploiden für die Maiszüchtung**





---

Frank K. Röber, Rastatt

**2/06-78**

**Grundnährstoffe gezielt düngen**

**Nachhaltige Versorgung als Basis für hohe und sichere Maisernten**

Reinhard Elfrich, Everswinkel

**2/06-80**

**Bt-Mais – Landwirte und Handel praktizieren Koexistenz**

Wilhelm Eberhard Weber, Halle; Thomas Bringezu, Gatersleben und Halle; Matthias Pohl, Hannover; Dirk Gerstenkorn, Eberswalde

**2/06-84**

**Maisanbau in Slowenien**

**Ungünstige Standortbedingungen und Umweltprogramme begrenzen den Anbau**

Zoran Cergan, Ljubljana

**2/06-86**

**US-Milcherzeuger mit Rekordergebnis**

**Ein Vergleich mit deutschen Betrieben**

Arndt Reil und Alfred Weers, Westerstede

**3/06-98**

**An den richtigen Stellschrauben drehen**

Werner Buchner, Bonn

**3/06-100**

**Durch Fruchtfolgegestaltung Kosten sparen**

**Mulch- und Direktsaat bieten zusätzlich Möglichkeiten**

Hubert Kivelitz, Norbert Lütke Entrup und Walter Ising, Soest

**3/06-106**

**Wege zu geringeren Treibstoffkosten**

**Schlaggröße, Mechanisierung und Gerätebedienung überprüfen**

Norbert Fröba, Darmstadt

**3/06-108**

**Monokörnermais mit Mulchsaat**

**Ohne Ertragsverlust Arbeitsaufwand reduzieren**

Hubert Hugger, Freiburg

**3/06-111**

**Erst schätzen, dann messen**

**Maisanbau und Stickstoffdüngung – ein Situationsbericht aus der Steuerkooperation**

Ludger Laurenz, Coesfeld



---

**3/06-114**

**Spurenelemente zu Mais gezielt ergänzen**

**Entzüge steigen mit den Erträgen**

Gudwin Rühlicke, Oberaichbach

**3/06-117**

**Wie den Maiszünsler bekämpfen?**

**Welche Verfahren stehen zur Verfügung und wie praktikabel sind sie?**

Bernd Hommel und Markus Schorling, Kleinmachnow;

Gustav-Adolf Langenbruch, Darmstadt

**3/06-120**

**Einfluss der Häcksellänge auf die Gesundheit von Milchkuhherden**

**Kompromiss zwischen Siliererfolg und Strukturwirksamkeit**

Rudolf Staufenbiel und Susan Bandilla, Berlin; Hendrik van de Sand, Kleve;

Martin Pries, Münster

**3/06-124**

**Fusarium-Erkrankungen beim Mais**

**Auf welche Schadsymptome sollte geachtet werden?**

Elisabeth Oldenburg und Frank Höppner, Braunschweig; Joachim Weinert, Göttingen

**3/06-126**

**Bt-Mais in die Biogasanlage?**

**Nach der Vergärung nur noch Spuren des transgenen Proteins vorhanden**

Stefan Rauschen und Ingolf Schuphan, Aachen

**4/06-134**

**Zukunftschancen der deutschen Tierproduktion**

Christian Stockinger, München

**4/06-136**

**Wohin wandert die Milcherzeugung?**

**Erhöhter Wettbewerbsdruck hat Konsequenzen für die Standorte**

Helmut Hoffmann und Alois Heißenhuber, Freising-Weihenstephan

**4/06-139**

**Rindermast – die Talsohle ist erreicht**

**Importe und hohe Erzeugungskosten belasten dennoch die Wettbewerbsfähigkeit**

Frank Greshake, Moers

**4/06-142**

**Boom am Schweinemarkt**

**Export kompensiert stagnierende Inlandsnachfrage**

Dietmar Weiß, Bonn



---

**4/06-145**

**Stamplatz für Körnermais**

**1190 ha Körnermais liefern wertvolles Futter für Zuchtgeflügel**

Günther Schattenberg, Petershagen

**4/06-148**

**2006 ein Nematodenjahr?**

**Frühjahrswitterung begünstigt Befall, Bekämpfung ist schwierig**

Peter Knuth, Stuttgart

**4/06-150**

**Richtig bilanzieren spart Geld**

**Entwicklung der Nährstoffbilanzen in viehstarken Betrieben**

Günther Jacobs, Münster

**4/06-153**

**Mühlen und Stärkeerzeuger setzen hohe Qualitätsstandards**

**Mais – Gesundes Nahrungsmittel und hochwertiger Rohstoff**

Hubert Sprich und Franz Utz, Karlsruhe

**4/06-156**

**Wann kommen Fusarium resistente Sorten?**

**Kolben- und Stängelfäule haben wenig gemeinsam**

Sandra Kömle, Thomas Miedaner und Wolfgang Schipprack, Hohenheim

**4/06-158**

**Modifiziert rekurrente Selektion**

**Zuchtfortschritt ohne Verlust an genetischer Vielfalt**

Christian Flachenecker, Lichtenau

**4/06-160**

**Vorteile für den Mais?**

**Klimaforscher noch uneins über die Folgen des Treibhauseffekts**

Olaf Christen, Halle



---

## 2007 (Jahrgang 34)

**1/07-4**

**Weiteres Wachstum zu erwarten  
Perspektiven von Bioenergie aus Sicht der Rentenbank**  
Karin Gress, Frankfurt

**1/07-7**

**Wechselwirkung Bioenergieproduktion und Agrarmärkte  
Wie viel darf die Maissilage kosten?**  
Yelto Zimmer, Braunschweig

**1/07-10**

**Strom, Wärme oder Gas  
Was lohnt sich für meinen Betrieb?**  
Hans Friedmann, Fürstenwalde

**1/07-13**

**Planung der Substratmengen  
Was sollte der Landwirt beachten?**  
Mathias Schindler, Hannover

**1/07-16**

**EuroTier und BioEnergy Europe  
Neuheiten, Trends und Praxislösungen 2006**  
Waldemar Gruber, Bonn

**1/07-18**

**Hoher Ertrag – schnelle Abreife  
Zum Abreifeverhalten verschiedener Körnermaissorten 2006 in der Rheinebene**  
Helmut Häs, Offenburg; Hubert Hugger, Georg Kansy, Freiburg

**1/07-20**

**Maisbeulenbrand bereitet nur sporadisch Probleme  
Bekämpfung ist unwirtschaftlich**  
Georg Meinert, Asperg

**1/07-22**

**Auf Sommertrockenheit reagieren  
Erfahrungen aus dem extremen Maisanbaujahr 2006**  
Werner Buchner, Bonn

**1/07-26**

**Praxiserfahrungen mit der Mais-Engsaat  
Standortgegebenheiten und Sorten entscheiden über Erfolg**  
Norbert Uppenkamp, Münster



---

**1/07-29**

**Sorghum – eine „neue“ alte Kultur**

**Tipps für den Anbau im nördlichen Mitteleuropa**

Martin Schulte, Maintal; Friedbert Horstmann, Bad Salzuflen

**2/07-40**

**Neue Ziele – neue Techniken**

**Perspektiven in der Maiszüchtung**

Wolfgang Schipprack, Willstätt

**2/07-44**

**Der Maiswurzelbohrer in den USA**

**Neue züchterische Ansätze zur Bekämpfung**

Martin Bohn, Urbana

**2/07-48**

**Feldzerstörungen in Deutschland**

**Bilanz 2006**

Andreas Schier, Nürtingen

**2/07-51**

**Neues aus dem Pflanzenschutz**

**Gesetzliche Regelungen und Neuzulassungen**

Georg Meinert, Asperg

**2/07-54**

**Unkrautbekämpfung im Mais 2007**

**Versuchsergebnisse und Erfahrungen aus Brandenburg**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**2/07-60**

**Maiszünslerbekämpfung**

**Versuchsergebnisse und Erfahrungen aus Brandenburg**

Gerhard Schröder und Doris Kuntzke, Zossen

**2/07-64**

**Maisensaat – raus aus der Nische?**

**Von Region zu Region reagieren Praxis und Beratung unterschiedlich**

Edgar Techow, Osterröfeld; Norbert Erhardt, Münster; Walter Peyker, Wandersleben;

Markus Demmel, Freising-Weihenstephan

**2/07-68**

**Maisanbau in Biobetrieben**

**Technik zur Unkrautregulierung termingerecht einsetzen**

Markus Mücke, Armin Meyercordt, Hannover



---

**2/07-72**

### **Controlling am Silo**

#### **Weniger Verluste und bessere Tiergesundheit**

Wolfgang Richter, Natalie Zimmermann, Petra Rauch, Hubert Spiekers, Poing Grub;  
Johannes Lipovsky, Johann Bauer, Freising-Weihenstephan

**3/07-84**

### **Warum Nitratrichtlinie oder Düngeverordnung?**

#### **Strategien für eine gute fachliche Düngepraxis zu Mais**

Reinhold Gutser und Thomas Ebertseder, Freising

**3/07-88**

### **Gewässerschonend und standortspezifisch**

#### **Maisanbau im Einklang mit der Wasserrahmenrichtlinie**

Birgit Apel und Bruno Schöler, Bonn

**3/07-91**

### **Fusariumgrenzwerte 2007 im Griff?**

#### **Landwirte, Erfasser und Verarbeiter haben bereits reagiert**

Hubert Sprich, Karlsruhe; Robert Grosshans, Colmar

**3/07-94**

### **Wenn 1000 PS ernten**

#### **Anforderungen an die Logistik beim Maishäckseln**

Heinz-Günter Geringhausen, Klever

**3/07-97**

### **Einsatz von Siliermitteln zu Biogassilagen**

#### **Empfehlungen für eine optimale Gasausbeute**

Johannes Thaysen, Osterrönhof

**3/07-100**

### **Maisprodukte neu bewertet**

#### **Schätzformel zur energetischen Bewertung überarbeitet**

Frank Hertwig, Paulinenaue

**3/07-102**

### **Ertrag und Futterwert von Silomais**

#### **Einfluss von Vegetationsstadium, Sorte und Standort**

Leonhard Gruber und Waltraud Hein, Irdning

**3/07-106**

### **Energiepflanzen oder Marktfrüchte?**

#### **Regionale Ertragsunterschiede sind von Bedeutung**

Eckhard Lehmann und Andrea Ziesemer, Gülzow



---

**3/07-109**

**MaisProg 2007**

**Neue Modellversion ab August verfügbar**

Jürgen Rath, Bonn; Antje Herrmann, Kiel

**3/07-110**

**Sortenwahl oder Sortenqual?**

**Woran orientiert sich der Landwirt?**

Thomas Vogel, Lüdinghausen

**4/07-120**

**Praktische Bedeutung der molekularen Tierzucht**

**Moderne Verfahren ermöglichen direkten Zugang zur genetischen Variation**

Georg Thaller, Kiel

**4/07-124**

**Ganzjährig im Stall**

**Konsequenzen für das Futtermanagement von der Ernte bis zum Trog**

Wolfgang Büscher und Andrea Wagner, Bonn

**4/07-128**

**Leistung und Gesundheit von Milchkühen**

**Negative Energiebilanz als Risikofaktor in der frühen Laktation**

Holger Martens und Peter Wenning, Berlin

**4/07-132**

**Biomassekraftwerk am Netz**

**Die NAWARO BioEnergie Park „Klarsee“ GmbH bei Penkun erzeugt industriemäßig Strom aus Maissilage, Gülle und Getreideschrot**

Günther Schattenberg, Petershagen

**4/07-136**

**Preishausse 2007**

**Kann der Körnermais profitieren?**

Hubert Hugger, Freiburg

**4/07-138**

**Sorghum – eine Ergänzung zu Mais?**

**Anbauhinweise und Möglichkeiten der Fruchtfolgegestaltung**

Constanze Böhmel, Stuttgart-Hohenheim und Friedrich Jäger, Einbeck

**4/07-143**

**Mykotoxine unter Kontrolle?**

**Vergleich von verschiedenen Standorten, Ernteterminen und Sorten 2006**

Friedbert Horstmann und Björn Schaare, Bad Salzuflen

Zeitschrift

**mais**

Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK)

Brühler Straße 9

D-53119 Bonn

Telefon: +49/228/926580

Telefax: +49/228/9265820

E-Mail: [dmk@maiskomitee.de](mailto:dmk@maiskomitee.de)

Internet: <http://www.maiskomitee.de>



---

**4/07-146**

**Der Westliche Maiswurzelbohrer in Deutschland**

**Erstes Auftreten 2007 – Konsequenzen und Perspektiven**

Joachim Moeser und Stefan Vidal, Göttingen





---

## 2008 (Jahrgang 35)

**1/08-4**

**Hausse am internationalen Milchmarkt  
Ist die Preisspitze erreicht?**

Monika Wohlfahrth, Bonn

**1/08-8**

**Füttern bei steigenden Futtermittelkosten  
Wie können Milchviehhalter reagieren?**

Arndt Reil, Westerstede

**1/08-12**

**DLG- Futtermitteldatenbank  
Eine neue Futterwerttabelle geht ins Netz**

Walter Staudacher und Volker Potthast, Frankfurt am Main

**1/08-16**

**Das Konzept muss stimmen  
Griepentrog KG – ein Spitzenbetrieb der Milchproduktion in Deutschland**

Bernd Losand, Dummerstorf, Norbert Makowski und Christian Gienapp, Gülzow

**1/08-20**

**Mais erobert Ökobetriebe  
Praxiserhebung zum Anbau von Ökomais**

Edmund Leisen, Münster, und Reinhard Miltner, Horstmar

**1/08-24**

**Toleriert Silomais langjährigen Pflugverzicht?  
Ein Mindestmaß an Bodenbearbeitung ist zu empfehlen**

Armin Hofhansel, Gülzow

**1/08-27**

**Hirse als Gärsubstrat für Biogasanlagen?  
Die Jahreswitterung bestimmt den Anbauerfolg**

Ines Klostermann, Gülzow, und Hans Oechsner, Stuttgart-Hohenheim

**1/08-30**

**Rückblick Agritechnica**

Jörg Mehrrens, Stuttgart-Hohenheim

**1/08-31**

**Nutzung der Assoziationskartierung in Mais**

Benjamin Stich, Stuttgart-Hohenheim



---

**2/08-40**

**Das Klima ändert sich  
Verändert sich auch die Landwirtschaft**  
Ulrich Otte, Offenbach

**2/08-44**

**Was kommt auf den Maisanbau u?  
Herausforderungen für Pflanzenschutz und Pflanzenzüchtung**  
Martin Schulte, Maintal

**2/08-48**

**Wie viel Bioenergie ist möglich?  
Hochproduktive Kulturen sind im Anbau zu bevorzugen**  
Jürgen Zeddies, Hohenheim

**2/08-52**

**Aktuelles zum Pflanzenschutz  
Zahlreiche gesetzliche Neuregelungen verabschiedet**  
Georg Backhaus, Udo Heimbach, Bernd Rodemann, Peter Zwerger, Braunschweig

**2/08-56**

**Pflanzenschutz lohnt sich  
Auch geringe Ertragsvorteile absichern**  
Günter Klingenhagen, Münster

**2/08-64**

**Mykotoxine in Silo- und Körnermais  
Vergleich zwischen Bt-Maissorten und den korrespondierenden nichtresistenten  
Isolinien**  
Andreas Schier, Nürtingen

**2/08-68**

**Anbau von gentechnisch veränderten Pflanzen  
Profitieren auch Entwicklungsländer?**  
Matin Qaim, Göttingen

**2/08-71**

**Abreifeverhalten von Silomais  
Erweiterte Reifebeschreibung mittels futterwertbestimmender Parameter**  
Sandra Kruse, Kiel

**3/08-80**

**Mais und seine „Kunststoff“-Seite  
Maisstärke als nachwachsender Rohstoff für innovative Biokunststoffe**  
Albert Otten, Wolfsburg



---

**3/08-84**

**Maisstärke**

**Gewinnung, Eigenschaften, Anwendung**

Waltraud Vorweg und Sylvia Radosta, Potsdam

**3/08-88**

**Ertragsmessung im Feldhäcksler**

**Stand der Technik**

Oliver Schmittmann, Bonn

**3/08-92**

**Anbausysteme im Vergleich**

**Die Nutzung der Maissilage bestimmt die Produktionstechnik**

Yves Reckleben, Albert Spreu und Stephan Lorenz, Osterröhnfeld

**3/08-95**

**Phyto- und Seuchenhygiene bei der Biogaserzeugung**

**Gesundheit der Ausgangsstoffe beachten**

Werner Philipp, Hohenheim, und Magdalene Pietsch, Braunschweig

**3/08-98**

**Sonnenblumen für Biogasanlagen**

**Züchterische Ansätze für eine neue Nutzungsrichtung**

Volker Hahn, Hohenheim, und Martin Ganßmann, Einbeck

**3/08-102**

**Stechapfel in Maisbeständen**

**Ein Risiko für die Futtertauglichkeit von Silagen?**

Wolfgang Richter, Grub

**3/08-104**

**Trockensubstanz-Korrektur auf flüchtige Gärprodukte**

**Den Trockensubstanzgehalt von Biogasanlagen vollständig erfassen**

Friedrich Weißbach, Rostock

**4/08-116**

**Optimales Schweinefutter mit Maisprodukten**

**Hygiene darf nicht vernachlässigt werden**

Gerhard Stalljohann und Josef Möllering, Münster

**4/08-121**

**Nordrhein-Westfalen setzt auf CCM**

**Hinweise zum erfolgreichen Einsatz in der Praxis**

Wolfgang Sommer, Nottuln

**4/08-124**

**Was darf CCM kosten?**



---

## Vergleich zu Gerste und Weizen

Bernhard Kloth, Coesfeld

**4/08-126**

### Weniger Mykotoxine durch resistente Sorten?

#### Kolbenfäule tritt bei Körnermais, Silomais und CCM auf

Thomas Miedaner, Martin Löffler, Christof Bolduan, Wolfgang Schipprack und Albrecht E. Melchinger, Hohenheim

**4/08-130**

### Verwertung von Gärresten aus der Biogasanlage

#### Düngewirkung steigt, Geruch nimmt ab

Tim Eiler, Oldenburg

**4/08-134**

### Körnermais unter Kostendruck

#### Preise runter – Kosten rauf

Hubert Hugger, Freiburg

**4/08-136**

### Nulltoleranz gefährdet

#### Veredelungsstandort Europa

Claudia Döring, Berlin

**4/08-138**

### Der Westliche Maiswurzelbohrer auf dem Vormarsch

#### Aktuelle Situation in Deutschland und den Nachbarländern

Michael Glas, Stuttgart

**4/08-141**

### Maiskörner in der Kälberfütterung

#### Futtermischung mit ganzen Körnern aufwerten?

Hans-Jürgen Löhnert und Silke Dunkel, Jena



---

## 2009 (Jahrgang 36)

**1/09-4**

**Zu nass oder zu trocken**

**Wasserversorgung auch bei Witterungsextremen sicherstellen**

Werner Buchner, Bonn

**1/09-8**

**Viel ernten und den Boden schonen**

**Wie Umweltziele mit hohen Erträgen verbunden werden können**

Hubert Kivelitz, Franz-Ferdinand Gröblichhoff und Norbert Lütke Entrup, Soest

**1/09-13**

**„Direktsaat rechnet sich“**

**Kooperation von Landwirtschaft und Wasserschutz im Rhein-Sieg-Kreis**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**1/09-16**

**So wenig wie möglich, so viel wie nötig**

**Nährstoffbedarf zu Mais präzise ermitteln**

Wilfried Zorn, Hubert Schröter und Hubert Heß, Jena

**1/09-20**

**Honigbienen und Mais**

**Maispollen als wertvolle Proteinquelle**

Peter Rosenkranz, Hohenheim

**1/09-22**

**Hirse oder Mais?**

**Unter Weinbaubedingungen zeigt sich Hirse überlegen**

Jan Petersen und Steffen Schmitt, Bingen und Otto Lang, Bad Kreuznach

**1/09-26**

**Controlling am Maissilo**

**Silagequalität lässt sich steuern**

Wolfgang Richter, Natalie Zimmermann und Hubert Spiekers, Poing-Grub  
und Johannes Ostertag und Johann Bauer, Freising-Weihenstephan

**1/09-30**

**Neues für Maisverwerter**

**EuroTier 2008**

Johannes Thaysen, Rendsburg

**1/09-32**

**Mit Mulchsaat mehr Fusarium bei Silomais?**

**Wahl der Maissorte kann Einfluss der Bodenbearbeitung überdecken**

Elisabeth Oldenburg und Joachim Brunotte, Braunschweig und Joachim Weinert, Hannover



---

**1/09-36**

**Bodenwirkung von Maisherbiziden**

**Wie wirkt sich Trockenheit auf den Bekämpfungserfolg aus?**

Martin Schulte, Maintal

**2/09-48**

**Diabrotica – Biologie und Verbreitung**

**Seit seinem ersten Auftreten hat sich der Schaderreger in vielen Ländern**

**Europas festgesetzt**

Peter Baufeld, Kleinmachnow

**2/09-54**

**Maßnahmen zur Kontrolle des Westlichen Maiswurzelbohrers**

**Verschiedene Bekämpfungsoptionen stehen zukünftig zur Verfügung**

Stefan Vidal, Göttingen

**2/09-58**

**Ökonomische Auswirkungen von Diabrotica**

**Welche Kosten kommen auf die Betriebe zu?**

Hella Kehlenbeck, Kleinmachnow

**2/09-62**

**Unkrautbekämpfung mit aktueller Herbizidpalette**

**Standortabhängige Problemverunkrautung beachten**

Elke Bergmann, Bernburg

**2/09-68**

**Abdriftmindernde Maissäegeräte**

**Bodennahe Ableitung der Gebläseluft als Lösung**

Heinz Ganzelmeier und Dirk Rautmann, Braunschweig

**2/09-72**

**Geld sparen durch Gülleunterfußdüngung zu Mais**

**Erste positive Erfahrungen mit einem Spezialverteiler**

Hans-Heinrich Kowalewsky, Oldenburg

**2/09-74**

**Biogas – mit neuem Schwung nach der EEG-Novelle?**

**Ökonomische Vergleichsverfahren beleuchten die Wettbewerbspositionen  
verschiedener Produktionsverfahren**

Jürgen Braun und Wolf Lorleberg, Soest

**3/09-84**

**Silomais oder Grünland?**

**Klimarelevanz im Futterbau berücksichtigen**

Friedhelm Taube und Antje Herrmann, Kiel



---

**3/09-87**

**Klimaschonende Erzeugung von Fleisch und Milch  
Messgrößen und Systemgrenzen definieren**

Gerhard Flachowsky und Pter Lebzien, Braunschweig

**3/09-91**

**Der Maiszünsler auf dem Weg nach Norden  
Erste Funde in Westfalen, wirtschaftliche Schäden in Mecklenburg-Vorpommern**

Anton Dissemond, Bonn

**3/09-94**

**In Südbaden fliegt der Maiszünsler zweimal**

Franz-Josef Kansy, Karlsruhe und Kurt Dannemann, Freiburg

**3/09-96**

**Bewertung nachwachsender Rohstoffe zur Biogaserzeugung  
FNR-Verbundvorhaben „naRoBi“ mit ersten Ergebnissen**

Helmut Meßner, Bonn, Norbert Lütke Entrup, Soest, Sebastian Wulf und Helmut Döhler, Darmstadt, Roland Baetzel, Kassel und Christian Pfitzner et al., Braunschweig

**3/09-102**

**Feldroboter in Maisprüfungen**

**Innovative Technologien eröffnen den Weg zur Einzelpflanzenbonitur mit BoniRob**

Arno Ruckelshausen, Osnabrück

**3/09-106**

**Zwischenfrüchte in die Biogasanlage?**

**Energetische Leistung je Hektar steigt**

Sebastian Hötte, Günter Stemann und Norbert Lütke Entrup, Soest

**3/09-110**

**Oben ohne: Mais ohne Folienabdeckung silieren?**

**Auswirkungen auf Verluste, Gär- und Silagequalität**

Hansjörg Nussbaum, Aulendorf

**3/09-113**

**Trockenstehende Kühe richtig füttern mit Maissilage**

**Mit verbesserter Gesundheit in die neue Laktation starten**

Ulla Huck, Münchweiler

**3/09-116**

**Nach langfristigem Einsatz kein Nachweis in der Milch  
GMO-Mais MON810 bei der Fütterung von Milchkühen**

Patrick Gürtler und Heinrich H.D. Meyer, Freising



---

**4/09-128**

**Mit Körnermais Geld verdienen?**

**Kosten sparen durch exakte Analyse**

Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

**4/09-132**

**Silomais bietet höchste Gaserträge**

**Lösungen für ergänzende Anbaufolgen gefragt**

Richard Neff, Bad Hersfeld

**4/09-136**

**Preise für Silomais richtig kalkulieren**

**Spielraum aufgrund betriebsindividueller Unterschiede**

Thomas Rieger, Bonn

**4/09-138**

**„Mais ist für mich eine Wunderpflanze“**

**Unternehmer Hubert Loick – ein Mann mit Visionen**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**4/09-141**

**Wenn der Mais vertrocknet...**

**Welche Lehren sind aus dem wechselvollen Anbaujahr 2009 zu ziehen?**

Werner Buchner, Bonn

**4/09-144**

**Was tun gegen Wildschweine?**

**Jäger, Behörden und Landwirtschaft stehen gemeinsam in der Pflicht**

Stefan Dunajtschik, Bonn

**4/09-146**

**EUROMAIS ein voller Erfolg**

**Erwartungen der Veranstalter wurden übertroffen**

Heinrich von Kobylinski, Kehl

**4/09-148**

**Selbstschutz bei Maispflanzen**

**Mit pflanzeneigenen Abwehrsystemen gegen den Maiswurzelbohrer**

Tobias G. Köllner, Halle/Saale

**4/09-150**

**Eiweißergänzung in der Rindermast**

**Es muss nicht immer Soja sein...**

Thomas Ettle und Hubert Spiekers





---

## 2010 (Jahrgang 37)

**1/10-2**

**„Qualitatives Wachstum“ Mais**  
Friedhelm Taube, Kiel

**1/10-4**

**Nachhaltigkeit im Maisanbau sichern**  
**Fruchtfolge wird zur betriebsindividuellen Herausforderung**  
Thorsten Breitschuh und Ulrich Gernand, Jena

**1/10-8**

**Wo greifen Regulierungsmaßnahmen in die Fruchtfolgen ein?**  
**Verschiedene Optionen geben Spielraum**  
Hubert Honecker, Bonn

**1/10-10**

**Arbeitsspitzen in der Bioenergieproduktion puffern**  
**Was kann der Pflanzenbau beitragen?**  
Marco Schneider, Hofgeismar

**1/10-14**

**Insektizide Beizen für Mais**  
**Wie geht es weiter?**  
Peter Zwerger, Udo Heimbach, Jens Pistorius und Dirk Rautmann, Braunschweig

**1/10-18**

**Maissorten für den Ökoanbau**  
**Ertragsstabilität steht im Vordergrund**  
Walter Schmidt und Henriette Burger, Einbeck

**1/10-22**

**Wie viel Unterfußdünger braucht der Mais?**  
**In viehstarken Betrieben kann sich ein Verzicht rechnen**  
Günter Jacobs, Münster

**1/10-25**

**Trocken- oder Feuchtmals – die Kosten entscheiden**  
**In der Hochleistungsfütterung ist Mais unverzichtbar**  
Jana Harms, Dummerstorf und Stefan Winter, Iden

**1/10-28**

**Einfluss der Restpflanze auf den Futterwert von Silomais**  
Friederike Zeller, Freising



---

**2/10-38**

**Mais als Spekulationsobjekt**

Thore Toews, Bingen

**2/10-40**

**Wie funktioniert der internationale Maismarkt?**

**Möglichkeiten der Preissicherung für Maisproduzenten**

Peter Link, Warberg

**2/10-44**

**Vermarktungsrisiko in der Landwirtschaft managen**

**Entscheidend ist der Faktor Mensch**

Andreas Quiring, Bonn

**2/10-48**

**Globale Mais-Produktion im Wandel**

**Wie haben sich die typischen Erzeugungsregionen verändern?**

Tanja Möllmann, Braunschweig

**2/10-52**

**Pflanzenschutz 2010**

**Neue gesetzliche Regelwerke sowie neue und altbekannte Schaderreger prägen das Anbaujahr**

Georg F. Backhaus, Quedlinburg, Bernd Freier, Kleinmachnow und Udo Heimbach, Jörn Lehmhus und Peter Zwerger, Braunschweig

**2/10-56**

**Packs prägen Unkrautbekämpfung**

**Herbizidpalette erlaubt flexible und wirksame Lösungen**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**2/10-64**

**Was ist an Bodenschädlingen im Mais zu erwarten?**

**Ein bundesweites Schnellkäfer-Monitoring soll Überblick verschaffen**

Stefan Vidal, Göttingen und Hans-Helmut Petersen, Maintal

**2/10-68**

**Insektenpathogene Nematoden gegen Wurzelbohrer**

**Ergebnisse und Erfahrungen aus Ungarn und Baden-Württemberg**

Stefan Toepfer, Delemont, Peter Knuth, Stuttgart, Arne Peters, Schwentimental und Regina Burger, Basel

**2/10-71**

**Einzelkorn- oder Universaldrillmaschinen**

**Welche Technik wo einsetzen?**

Markus Demmel, Hans Kirchmeier und Andreas Eber, Freising



---

**2/10-75**

**Einsatz von Maisprodukten als Futtermittel in Ökobetrieben**  
**Die Qualität der Maissilagen ist vergleichbar zu konventionellen Betrieben**  
Petra Rauch und Hubert Spiekers, Grub

**3/10-82**

**Fruchtfolge, Stroh- und Stoppelmanagement**  
Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen

**3/10-84**

**Erosionsschutz beim Maisanbau mit System**  
**Ab 1. Juli 2010 gelten neue Auflagen**  
Josef Kreitmayr, Freising

**3/10-88**

**Technische Lösungen zur Zerkleinerung von Ernteresten**  
**Eigener Arbeitsgang als Standardmaßnahme**  
Bernd Lehmann, Osnabrück, Norbert Uppenkamp, Münster und Klaus Pohlmann, Osnabrück

**3/10-93**

**Mit Fusariosen und Maiszünsler umgehen**  
**Lösungsansätze für den pfluglosen Anbau nach Mais**  
Andreas Maier, Karlsruhe

**3/10-96**

**Feldhygiene durch Strohmanagement**  
**Der Betrieb Lintel-Höping in Senden**  
Ludger Laurenz, Coesfeld

**3/10-98**

**Fördern Weißfäulepilze die Strohrotte?**  
**Neuer Ansatz zur Reduktion von Fusarium im nachfolgenden Weizen**  
Simone Graeff-Hönninger, Wilfried Hermann, Andrea Abele, Wilhelm Claupein, Hohenheim

**3/10-101**

**Optimale Düngung mit Phosphor und Kalium zu Mais**  
**Verfügbare Bodengehalte schlagbezogen berücksichtigen**  
Erhard Albert, Leipzig

**3/10-106**

**Fettsäurezusammensetzung der Milch**  
**Welchen Einfluss hat die Rationsgestaltung**  
Karl-Heinz Südekum, Bonn

**3/10-108**

**Verfütterung von Hirse an Mastschweine**  
**Kaum Unterschied zu Weizen und Mais im Energiegehalt**



---

Gerd Stalljohann und Christiane Schulze Langenhorst, Münster

**3/10-110**

**Gestaltung von Rohstofflieferverträgen  
Abnehmer und Lieferant wollten Spielräume nutzen**  
Karl-Heinz Armbrust, Friedrichsdorf

**4/10-118**

**Wer macht den Preis ... bei Milch? bei Fleisch?**  
Sascha A. Weber, Braunschweig, Josef Efken, Braunschweig

**4/10-120**

**Molkereistruktur und Milchpreisfindung  
Größe ist nicht alles**  
Hannes Weindlmaier, Freising

**4/10-124**

**Der Markt für Schweine- und Geflügelfleisch  
Ausrichtung auf Export birgt Risiken**  
Hans-Wilhelm Windhorst, Vechta

**4/10-128**

**Wie gestalten sich die Futtermittelkosten?  
Zunehmende Preisschwankungen sind eine Herausforderung für Handel und  
Verarbeiter**  
Knut Schubert, Bonn

**4/10-132**

**Ist eine Marktprognose möglich?  
Preisrelation Schlachtschwein/Mais als Grundlage für Preisprognosen**  
Joachim Ruhmann, Bad Kreuznach

**4/10-135**

**EU-Wasserrahmenrichtlinie  
Was kommt auf die Maisanbauer zu?**  
Andrea Hanse und Friedhelm Fritsch, Bad Kreuznach

**4/10-138**

**Mit dem Maiswurzelbohrer leben  
Erfahrungen aus deutschen Befallsgebieten**  
Michael Glas und Bernhard Staer, Stuttgart

**4/10-142**

**Der Markt für Zuckermais in Deutschland  
Konsum von Frischware steigt**  
Hans-Christoph Behr, Bonn

Zeitschrift

# mais

Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK)

Brühler Straße 9

D-53119 Bonn

Telefon: +49/228/926580

Telefax: +49/228/9265820

E-Mail: [dmk@maiskomitee.de](mailto:dmk@maiskomitee.de)

Internet: <http://www.maiskomitee.de>



---

**4/10-144**

**Körnermais in der Schweinemast  
Einfluss auf Leistung und Speckqualität**

Andrea Meyer, Hannover



---

## 2011 (Jahrgang 38)

**1/11-08**

### **Saumbiotope und Vernetzungsstrukturen in Mais Wie Biodiversität fördern?**

Andreas Neitzke, Recklinghausen

**1/11-12**

### **Sind Mais und Biodiversität ein Gegensatz? Mais als „grüne Brücke“ für Nützlinge**

Bernd Freier, Kleinmachnow

**1/11-14**

### **Mais steht auch bei der Biodiversität im Rampenlicht**

Armin Werner, Müncheberg

**1/11-16**

### **Blütmischungen als Gärsubstrat Wie steht es um Silierbarkeit und Gärfähigkeit?**

Hansjörg Nußbaum und Wilhelm Wurth, Aulendorf

**1/11-20**

### **Trockenstress im Maisanbau Jedes Jahr ist anders**

Norbert Erhardt, Münster

**1/11-26**

### **Untersaaten in Maisfruchtfolgen Ausbringung in einem Arbeitsgang mit der Maisaussaat**

Heinrich Spitz, Lindlar

**1/11-30**

### **Maisstoppeln und Maisstroh – Den Mulchern gehört die Zukunft Mulchgeräte verschiedener Bauart und Zerkleinerungswerkzeuge im Test**

Norbert Uppenkamp, Münster, Markus Demmel und Hans Kirchmeier, Freising

**1/11-34**

### **Nachwachsende Rohstoffe bewerten, Biogas messen DMK-Verbund erfolgreich abgeschlossen**

Helmut Meßner, Bonn, Norbert Lütke Entrup, Soest, Sebastian Wulf, Darmstadt,  
Roland Baetzel, Kassel, Christian Pfitzner, Braunschweig

**1/11-40**

### **EuroTier 2010 Neues für Maisverwerter**

Johannes Thaysen, Rendsburg



---

**2/11-56**

**Quotenwanderung**

**Entwicklungsmöglichkeiten der Milchviehbetriebe in Deutschland**

Sascha Weber und Andrea Rothe, Braunschweig

**2/11-61**

**Herausforderungen Zukunft**

**Milcherzeugung in Bayern**

Gerhard Dorfner, München

**2/11-66**

**Eiweißversorgung von Milchkühen**

**Gibt es Alternativen zum Sojaschrot?**

Katrin Mahlkow-Nerge, Futterkamp

**2/11-70**

**Pflanzenschutz 2011**

**Welche Möglichkeiten gegen Drahtwurm & Co?**

Georg F. Backhaus, Quedlinburg, Peter Baufeld, Kleinmachnow, Udo Heimbach und Peter Zwerger, Braunschweig

**2/11-76**

**Unkräuter gezielt bekämpfen**

**Erträge sichern und Grundwasser schonen**

Kerstin Hüsgen und Christoph Gutjahr, Stuttgart

**2/11-82**

**Wenn der Maiswurzelbohrer kommt**

**Konsequenzen aus Sicht der Rinderfütterung**

Martin Pries, Münster

**2/11-85**

**Wie viel Gas ist möglich?**

**Das Gasbildungspotenzial von Halm- und Körnerfrüchten bei der Biogasgewinnung**

Friedrich Weißbach, Elmenhorst

**2/11-88**

**Gülle- und Gärrestdüngung zu Mais**

**Einfluss eines Nitrifikationshemmers auf Wachstum, Ertrag und Umwelt**

Urs Schmidhalter, Reinhold Manhart, Kurt Heil, Martine Schraml, Sabine v. Tucher, Freising

**2/11-92**

**Können Maiskeimlinge ihre Umwelt erkennen?**

**Wechselbeziehungen zwischen Unkraut und Kulturpflanze**

Martin Schulte, Maintal



---

**3/11-108**

**Nachhaltigkeit landwirtschaftlicher Betriebe mit Maisanbau  
Daten aus der Praxis**

Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen, Thorsten Breitschuh, Werdershausen und Helmut Meßner, Bonn

**3/11-114**

**Mais betonte Fruchtfolgen  
Sind negative Einflüsse auf die Umwelt zu befürchten?**

Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen, Thorsten Breitschuh, Werdershausen und Helmut Meßner, Bonn

**3/11-118**

**Zehrt der Maisanbau an den Humusvorräten  
Mit organischer Düngung und Zwischenfrüchten auf der sicheren Seite**

Günter Jacobs, Münster

**3/11-122**

**Pflanzenschutz – permanent niedriges Niveau im Mais  
Auswertung „Vergleichsbetriebe Pflanzenschutz“**

Bernd Freier, Kleinmachnow

**3/11-124**

**Mikronährstoffe sind auch für den Mais essentiell  
Auf die aktuelle Pflanzenverfügbarkeit reagieren**

Rudolf Haberland, Oschersleben

**3/11-128**

**Auf die Reihenfolge achten  
Fruchtfolgeeffekte im Intensiven Hackfruchtanbau mit Mais und Kartoffeln**

Clara Berendonk, Kleve

**3/11-132**

**Maisanbau im Klimawandel  
Der Deutsche Wetterdienst modelliert die Auswirkungen**

Ulrich Otte, Offenbach und Cathleen Frühauf, Braunschweig

**4/11-152**

**Ökonomische Auswirkungen des neuen EEG  
Wann lohnen sich Investitionen?**

Hubert Heilmann, Gülzow

**4/11-154**

**Biogas unter neuen Vorgaben – wie geht es weiter?**

Claudius da Costa Gomez, Freising





---

**4/11-156**

**Auf Nährstoff- und Humusbilanzen achten!**

**Der Einsatz von Biogasgärresten erfordert ein zielgenaues Management**

Andreas Gurgel und Bodo Stölken, Gülzow

**4/11-160**

**Fruchtarten-Mix für Acker und Biogasanlage**

**Eine Betriebsreportage**

Luise Richard, Drensteinfurt

**4/11-164**

**Grobfutter- und Substratergänzungen zum Futter- und Energiemais**

**Risikominimierung durch größere Fruchtvielfalt**

Johannes Thaysen, Rendsburg

**4/11-169**

**Damit der Boden nicht sauer wird...**

**Ertragsverlusten vorbeugen – mit Kalkung zum optimalen pH-Wert**

Manfred Kerschberger und Toni Preusker, Weimar

**4/11-170**

**Diabrotica 2011**

**Der Käfer hat sich in Deutschland etabliert**

Michael Glas, Stuttgart

**4/11-174**

**Agrarboom: Auf Basis von Mais oder Weizen?**

Yelto Zimmer, Braunschweig

**4/11-178**

**Erfolgsprodukt Hybridmais**

**Warum Hybridzüchtung nicht gleich Gentechnik ist**

Thomas Miedaner, Stuttgart-Hohenheim



---

## 2012 (Jahrgang 39)

1/12-8

### **Mais bedarfsgerecht düngen**

#### **Zeitpunkt des höchsten N-Bedarfs und hoher Bodennachlieferung ist deckungsgleich**

Gerhard Baumgärtel, Hannover, und Tim Eiler, Oldenburg

1/12-12

### **Mais – viel besser als sein Ruf**

Hans-Georg Frede, Gießen

1/12-14

### **Wie viel Unterfußdünger braucht der Mais?**

#### **Kann Gülle eine mineralische Nährstoffgabe ersetzen?**

Günter Jacobs und Theo Remmersmann, Münster

1/12-18

### **Einsatz von N-Sensoren zur Maisdüngung**

#### **Mit steigendem Grad der Bodenbedeckung steigt die Messgenauigkeit**

Franz Xaver Maidl, Freising-Weihenstephan

1/12-22

### **Den Maiszünsler wann bekämpfen?**

#### **Das richtige Zeitfenster entscheidet über den Behandlungserfolg**

Andreas Johnen und Julia-Sophie von Richthofen, Münster

1/12-26

### **Mais trifft auf zunehmende Trockenphasen**

#### **Wassernutzungseffizienz durch Kalium und Magnesium verbessern**

Hendrik Führs, Kassel, und Reinhard Elfrich, Everswinkel

1/12-30

### **Mais/Stangenbohnen-Gemenge**

#### **Biogassubstrat mit Zukunft?**

Carola Pekrun, Sabine Hubert, Nürtingen-Geislingen, und Walter Schmidt, Einbeck

1/12-33

### **Wachstumsstörungen durch Bodenversalzung**

#### **Welche Ursachen stehen dahinter?**

Christoph-Martin Geilfus, Kiel

1/12-36

### **Weniger DON durch bessere Maissorten?**

#### **NIRS kann die Selektion auf Fusariumresistenz vereinfachen**

Matthias Martin, Wolfgang Schipprack, Albrecht E. Melchinger, Hohenheim, und Christof Bolduan, Einbeck



---

**2/12-52**

**Drei Länder, drei Strategien**

**Seit 2007 tritt der Maiswurzelbohrer regelmäßig am Oberrhein auf**

Hubert Sprich, Karlsruhe, und Bärbel Schellinger, Zell

**2/12-54**

**Optionen zur Bekämpfung des Maiswurzelbohrers optimieren**

Stefan Vidal, Göttingen

**2/12-56**

**Situation in Österreich**

**Große Teile des Landes sind zum Diabrotica-Befallsgebiet erklärt**

Hubert Köppl, Linz

**2/12-60**

**Diabrotica-Eingrenzung**

**Wie reagiert die Praxis im Ortenaukreis?**

Dirk Nückles, Rheinau

**2/12-63**

**Reif für die Praxis**

**Mit entomopathogenen Nematoden gegen den Maiswurzelbohrer**

Michael Lichtenberg, Schwentental, Jürgen Maier und Karl Müller-Sämman, Freiburg,  
und Ralf-Udo Ehlers, Kiel

**2/12-66**

**Was kommt auf den Mais zu?**

**Auswirkungen des neuen Pflanzenschutzgesetzes**

Carolin von Kröcher, Hannover

**2/12-71**

**Unkrautkontrolle im Maisanbau**

**Wenig neue Präparate – Produktkombinationen als Lösung**

Klaus Gehring, Freising

**2/12-78**

**Nützlinge im Einsatz**

**Der Mais als natürlicher Lebensraum**

Bernd Wührer und Olaf Zimmermann, Pfungstadt, und Regina Burger, Aesch

**2/12-81**

**Mais –Erntelogistik optimieren**

**Betrachtung der Details hilft Kosten zu senken**

Sebastian Vogler und Martin Strobl, München

**2/12-85**

**Einfluss von Salzstress auf Mais**



---

Sarah Hatzig, Gießen

**2/12-86**

**Schädigt MON 810 den Kleinen Fuchs?**

Anne-Katrin Müller, Mechthild Schuppener und Stefan Rauschen, Aachen

**3/12-104**

**Siliverluste senken**

**Qualitätsmanagement beginnt bereits bei der Maisernte**

Johannes Thaysen, Osterrönnfeld

**3/12-109**

**Maissilageanteile in der Ration**

**Welche Proteinergänzung nutzen?**

Christian Koch, Neumühle

**3/12-112**

**Mais in der Fütterung – so vorzüglich wie möglich**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**3/12-114**

**Körnermais durch Weizen ersetzen**

**Untersuchungen an Milchviehrationen auf Basis Mais- und Luzernesilage**

Thomas Ettle, Grub

**3/12-118**

**Landnutzungsänderungen in Deutschlands Landwirtschaft**

**Rückläufige Anbaudiversität hat viele Ursachen**

Horst Gömann und Peter Kreins, Braunschweig

**3/12-123**

**Blattfleckenkrankheiten an Mais**

**Welche pilzliche Erreger kommen in Mais vor?**

Michael Zellner, Freising

**3/12-126**

**Mit Züchtung gegen Fusariumbefall**

**Phänotypische und markergestützte Selektion kombinieren**

Matthias Martin, Hohenheim

**3/12-128**

**Wettbewerb zwischen Getreide, Raps und Silomais**

**Fruchtfolge- und arbeitswirtschaftliche Aspekt nicht vernachlässigen**

Andrea Zieseimer und Jana Harms, Gülzow

**3/12-132**

**Nachhaltige Intensivierung von Energiefruchtfolgen**



---

## **BIOGAS-EXPERT-Verbund prüft standortgerechte Anbausysteme**

Babette Wienforth u.a., Kiel

**3/12-137**

### **Brutvögel im Lebensraum Mais**

#### **Wie sind Maisbestände im Vergleich zu anderen Fruchtarten zu bewerten?**

Gerd Lutze, Eberswalde, und Beatrix Wuntke, Groß Kreutz/Havel

**4/12-156**

### **Schutzgut Boden im Maisanbau**

#### **Möglichkeiten und Grenzen der guten fachlichen Praxis**

Detlef Deumlich und Roger Funk, Müncheberg

**4/12-158**

### **Bodenschutz und Maisanbau**

Jana Epperlein, Neuenhagen, und Hans-Heinrich Voßhenrich, Braunschweig

**4/12-162**

### **Strip-Till-Verfahren bei Mais**

#### **Erosionsschutz verbessern und Stickstoffeffizienz steigern**

Joachim Bischoff, Bernburg

**4/12-16**

### **Gülledepot unter der Maisreihe**

#### **„Cultan-Effekt“ mit Nitrifikationshemmstoff**

Ludger Laurenz, Coesfeld

**4/12-170**

### **Mehr Bodenschutz, mehr Fahrkomfort und mehr Dieseleffizienz**

#### **Reifendruckregelanlagen zur Minderung des Bodendrucks**

Ludwig Volk, Soest

**4/12-174**

### **Wurzel- und Wassermanagement bei Mais**

#### **Auf Bodenbearbeitung und Bodenstruktur achten**

Gernot Bodner und Margarita Himmelbauer, Wien

**4/12-178**

### **Sorghumanbau in Deutschland**

#### **Fortschritte in der Züchtung und der Produktionstechnik**

Maendy Fritz, Anja Hartmann und Karen Zeise, Straubing

**4/12-182**

### **Maiserträge durch Beregnung absichern!**

#### **Teuer und knapp – Wasser als Produktionsmittel**

Ekkehard Fricke und Angela Riedel, Hannover



---

**4/12-186**

**Standortbezogene Entscheidungshilfen für den Pflanzenbau**

**Impulse aus dem Projekt iGreen**

Wolfgang Schneider und Jan Rebehn, Bad Kreuznach

**4/12-190**

**Wenn das Schwarzwild zur Plage wird**

**Strategien zur Schadensvermeidung**

Oliver Keuling, Hannover



---

## 2013 (Jahrgang 40)

**1/13-08**

**Wie viel Wasser braucht der Mais?**

**Einordnung physiologischer und physikalischer Kenngrößen**

Wilfried Ehlers, Waake

**1/13-10**

**Wenn sich das Klima wandelt**

**Auswirkungen auf Wasserhaushalt und Pflanzenwachstum**

Cathleen Frühauf, Braunschweig

**1/13-14**

**Zielgröße Wasserproduktivität**

**Welche Steuerungsmöglichkeiten hat der Landwirt**

Katrin Drastig, Annette Prochnow, Michael Baumecker und Christine Herrmann, Potsdam

**1/13-16**

**Die Vorzeichen ändern sich**

Wilfried Ehlers, Waake

**1/13-20**

**Körnermais unter Trockenstressbedingungen**

**Mit Minimalbodenbearbeitung, Gründdecken und Beregnung wirtschaftlich arbeiten**

Josef Rosner, Tulln, und Kurt Foltin, Wulkaprodersdorf

**1/13-24**

**Entwicklung trockenoleranter Maissorten**

**Stabil hohe Erträge durch intensive Forschung**

Peter Westermeier und Sebastian Gresset, Freising

**1/13-28**

**Mais im Ökologischen Landbau**

**Besondere Managementanforderungen, aber hohe Erträge und gute Qualitäten möglich**

Rüdiger Graß und Michael Wachendorf, Witzenhausen

**1/13-32**

**EuroTier und BioEnergy Decentral**

**Was waren 2012 interessante Neuheiten für Maisverwerter**

Johannes Thaysen, Rendsburg und Dirk Wietzke, Rendsburg

**1/13-35**

**Heterosis führt zu schnellem Wachstum von Maishybriden**

**Effekt bereits in Embryonen und Keimlingswurzeln nachweisbar**

Caroline Marcon, Bonn



---

**1/13-36**

**Flächennutzung und Klimabilanz**

**Kohlenstoff- und Treibhausgasbilanzen futterbaulich genutzter Niedermoorböden**

Arne Poyda, Kiel

**1/13-38**

**Global denken, lokal reagieren**

**Wettermarktstimmung auf den internationalen Futtermärkten**

Josef Efken, Oliver von Ledebur und Simon Kuest, Braunschweig

**2/13-56**

**Standortangepasste Humusversorgung im Maisanbau**

**Bilanzierungsergebnisse zur Fruchtfolgegestaltung nutzen**

Hartmut Kolbe, Nossen

**2/13-64**

**Humusbilanzen im Energiepflanzenanbau**

**Gärreste gezielt rückführen und Fruchtfolgen anpassen**

Matthias Willms, Müncheberg

**2/13-70**

**„Die Untersaat klappt immer“**

**Etwas für Könner – Maisanbau im Bergischen Land**

Wiltrud Wolters, Niederkrüchten

**2/2013-71**

**Humusreproduktion in Maisbetrieben**

Friedhelm Taube, Kiel

**2/13-74**

**Unkrautbekämpfung 2013**

**Resistenzentwicklung vermeiden, Verträglichkeiten beachten**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**2/13-82**

**Körnerhirseanbau im Rheintal**

**Erfahrungen und Hinweise zum Pflanzenschutz**

Volker Heitz, Offenburg

**2/13-85**

**Mais, Raps und Rübe**

**Mit Saatgut aus zertifizierten Beizstellen zu mehr Umwelt- und Anwenderschutz**

Peter Jürgens, Bonn

**2/13-86**

**Maissaatgut: So gut wird gebeizt**

Jürgen Rath, Bonn





---

**2/13-89**

**Mykotoxingehalte von Mais- und Grassilagen  
Ein Vergleich von zwei Analyseverfahren**

Christian Koch und Franz-Josef Romberg, Münchweiler a.d. Alsenz, Jochen Kühl und  
Gerhard Strauß, Speyer

**2/13-92**

**„Attract & Kill“**

**Eine neue Strategie zur Diabrotica-Bekämpfung**

Mario Schumann und Stefan Vidal, Göttingen, Anant Patel, Desiree Jakobs-Schönwandt  
und Marina Vemmer Bielefeld

**2/13-94 Mais für die Biogasproduktion**

**Ergebnisse aus einem großen Feldversuch**

Christoph Grieder, Hohenheim

**3/13-108**

**Maisanbau aus Sicht der Wasserversorgung**

**Mit wenigen Grundsätzen zu mehr Gewässerschutz**

Joachim Kiefer, Karlsruhe

**3/13-112**

**Ist Mais gleich Mais?**

**Gewässerschonender Maisanbau in Baden-Württemberg**

Margarete Finck, Sabine Grimm, Markus Mokry, Karlsruhe

**3/13-116**

**Maisanbau und organische Düngung differenziert betrachten**

Peter Kreins und Horst Gömann, Braunschweig

**3/13-118**

**Mit später Nmin-Methode zu niedrigen Nitratwerten**

**Praktizierter Wasserschutz im Einzugsgebiet des Halturner Stausees**

Ludger Laurenz, Coesfeld

**3/13-121**

**Körnersorghum als Alternative zu Körnermais**

**Anbau vor allem auf Trockenstandorten und bei Diabroticabefall**

Jan Petersen, Bingen am Rhein

**3/13-124**

**Fusarien im norddeutschen Maisanbau nehmen zu**

**Rotteförderung der Ernterückstände als Gegenstrategie**

Ute Kropf und Klaus Schlüter, Osterrönfeld/Rendsburg

**3/13-128**

**Blattkrankheiten im Mais**



---

## **Welche Möglichkeiten bietet die Pflanzenzüchtung**

Susanne Groh, Eschbach

**3/13-130**

### **Spektrale Augen im Mais**

#### **Welche Möglichkeiten bietet der Einsatz von optischen Sensoren**

Loic Winterhalter, Bodo Mistele und Urs Schmidhalter, Freising

**3/13-134**

### **Welche Hefen sind in Silagen?**

#### **Direkte molekularbiologische Bestimmung möglich**

Sebastian Kieckhäuven, Rostock

**4/13-152**

### **40 Jahre Zeitschrift mais**

#### **Mittler zwischen Wissenschaft, Beratung und Praxis**

Norbert Lütke Entrup, Lüdinghausen

**4/13-156**

### **Futtermittel aus Mais in der Schweinehaltung**

#### **Die einzelnen Produkte und ihre Besonderheiten**

Jürgen Zentek, Berlin

**4/13-157**

### **Mais in der Schweinefütterung –**

#### **mehr als nur Corn-Cob-Mix (CCM) und Körnermais**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**4/13-160**

### **Zum hochwertigen CCM faserreiche Maissilage ergänzen**

#### **Futterqualität und Tierwohl stehen im Vordergrund**

Gerhard Stalljohann und Melanie Wilmer-Jahn, Münster

**4/13-165**

### **Ökonomik des Einsatzes von Maisprodukten in der Schweinemast**

#### **Vorteile für Mais bei Erträgen und Kosten**

Josef Weiß, München

**4/13-169**

### **Müssen wir mit mehr Krankheiten im Mais rechnen?**

#### **Mögliche Folgen des Klimawandels sind schwer vorherzusagen**

Peter Juroszek und Andreas von Tiedemann, Göttingen

**4/13-172**

### **Höheres Anbaurisiko für Zweifruktmais?**

#### **Gefragt sind Schlagkraft und Können des Landwirts**

Norbert Erhardt, Münster



---

**4/13-176**

**Schlagkräftige Silierketten durch mehrphasige Transportverfahren**

**Mit zunehmender Entfernung werden LKW zum Maistransport effizienter**

Katja Heitkämper und Matthias Schick, Ettenhausen, Andrea Wagner, Marburg

**4/13-180**

**Energieproduktion aus Biogas in Schleswig-Holstein**

**Werden mit Mais die Nachhaltigkeitskriterien der EU erfüllt?**

Sandra Claus, Kiel



---

## 2014 (Jahrgang 41)

1/14-8

### **Mit Sorghum in die Zukunft?**

#### **Nutzeigenschaften, Verwendung und Züchtung**

Steffen M. Windpassinger, Benjamin Wittkop, Wolfgang Friedt, Gießen

1/14-11

### **Ertrag ist nicht alles!**

Bernhard Widmann, Straubing

1/14-14

### **Sorghum als Alternative zu Mais**

#### **Vom Herausforderer zum Konkurrenten – oder doch nicht?**

Thore Toews, Bingen

1/14-18

### **Sorghumsilage: Einsatzmöglichkeiten in der Fütterung**

#### **Höhere Verdaulichkeit bei Brown-Midrib-Typen**

Thomas Ettle, Joachim Eder, Markus Landsmann und Anton Obermaier, Grub und Freising

1/14-22

### **Klimawandel: Vorteil Mais oder Sorghum?**

#### **Wie wirken sich unterschiedliche Wasserversorgung und atmosphärische CO<sub>2</sub>-Konzentration auf das Wachstum aus?**

Remy Manderscheid, Braunschweig

1/14-26

### **Fachgerechte Kalkdüngung zu Mais**

#### **Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz erhöhen, Ertragsminderung vermeiden**

Reinhard Müller, Köln

1/14-29

### **Bioenergie aus Maisrestpflanzen**

#### **Mit Pyrolyse aus trockener Biomasse Kraftstoff herstellen**

Thomas Lübberstedt, Ames

1/14-32

### **Bewertung von Maisäckern als Lebensraum für die Tierwelt**

#### **Welchen Einfluss haben Standort, Jahreszeit und Schlaggröße auf die Habitatqualität von Mais?**

Jörg E. Tillmann, Osnabrück

1/14-36

### **Warum haben Mais und Biogas keinen guten Ruf?**

#### **Eine Analyse des Diskurses in Medien und Politik**

Carsten Herbes, Nürtingen, Eva Jirka, Jan Philipp Braun und Klaus Pukall, München



---

**1/14-40**

**Sauerstoffbedingte Veränderungen in Silagen  
Ergebnisse aus Laboranalytik und Futteraufnahmeversuchen zur aeroben Stabilität**  
Katrin Gerlach, Bonn

**2/14-56**

**Vieles spricht für Zwischenfrüchte  
Arbeitswirtschaft und Wasser sind begrenzende Faktoren**  
Marco Schneider, Alsfeld und Hubert Kivelitz, Lippstadt

**2/14-60**

**Maisuntersaat – aus Erfahrung gut  
Eine Betriebsreportage**  
Walter Hollweg, Oldenburg

**2/14-64**

**Mulchsaat zu Mais – das „Wie“ entscheidet  
Was den Regenwürmern nützt, kommt auch dem Mais zugute**  
Max Stadler, Pfaffenhofen

**2/14-65**

**Hin zur gewittertauglichen Mulchsaat**  
Robert Brandhuber, Freising

**2/14-68**

**Unkraut- und Ungrasbekämpfung im Mais 2014  
Hirsearten sind auf dem Vormarsch**  
Michael Lenz, Wetzlar

**2/14-76**

**Herbizidresistenz im Mais vermeiden  
Mit Wirkstoffrotation dagegensteuern**  
Martin Schulte und Katharina Heidrich, Maintal

**2/14-82**

**Raus aus der Quarantäne  
EU-Verordnung zur Bekämpfung des Westlichen Maiswurzelbohrers wird aufgehoben**  
Peter Baufeld, Kleinmachnow

**2/14-84**

**Leichte Standorte – Wie viel Kalium braucht Silomais?  
Kritischer K-Gehalt als Indiz für ausreichende Versorgung**  
Antje Herrmann, Frederik Schröder, Christof Kluß und Friedhelm Taube, Kiel  
Peter Lausen und Edgar Techow, Rendsburg und Gerhard Feger, Fiefbergen

**2/14-88**

**Lagerung und Einsatz von Gärrest-Feststoff**



---

## **Ertragswirksamkeit sollte wie bei einer Silagemiete gesteuert werden**

Friedhelm Herbst, Halle und Gerhard Pflock, Barnstädt

**2/14-92**

### **Stoffwechselprofile in der Maiszüchtung**

#### **Praktische Anwendung in zwei komplementären Ansätzen**

Christian Riedelsheimer, Langenbach

**3/14-108**

### **Welche Aufgabe hat eine Genbank?**

#### **Ansätze zur Nutzung genetischer Vielfalt in der Maiszüchtung**

Karl Schmid, Stuttgart

**3/14-110**

### **Genbankmaterial in der Maiszüchtung**

#### **Balance zwischen „direktem“ und „potentiellem“ Zuchtwert**

Eckhard Holzhausen, Borken

**3/14-112**

### **Internationales Abkommen zu genetischen Ressourcen**

#### **Relevanz für die Maiszüchtung**

Marliese von den Driesch und Frank Begemann, Bonn

**3/14-114**

### **Verwendung genetischer Ressourcen in der Maiszüchtung**

#### **Optimale Nutzung durch Introgressionspopulationen**

K. Christin Falke, Matthias Frisch, Gießen, und Thomas Presterl, Einbeck

**3/14-118**

### **Technik und Kosten der Ernte von Maisspindeln**

#### **Umbauten gestalten sich je nach System unterschiedlich aufwendig**

Franz Handler, Emil Blumauer und Lukas Sulzbacher, Wieselburg

**3/14-122**

### **Maisanbau und Imkerei**

#### **Welche Möglichkeiten zur Zusammenarbeit gibt es?**

Peter Rosenkranz, Stuttgart

**3/14-124**

### **Mit dem Multikopter gegen Maiszünsler**

#### **Neues Ausbringverfahren zur biologischen Bekämpfung mit Trichogramma**

Hubert Sprich, Karlsruhe

**3/14-126**

### **Zunehmende Ernterisiken durch Hagel und Sturm**

#### **Mais zählt zu den am stärksten gefährdeten Kulturen**

Volker Lindloff, Mainhausen



---

**3/14-130**

**Wie kann der Marktfruchtbetrieb von Biogasanlagen profitieren?**

**Maisanbau zum Verkauf genau kalkulieren**

Peter Friedrichsen, Schönberg

**3/14-135**

**Biogas als Beitrag zum Klimaschutz?**

**Emissionsmessungen erlauben ökologische Bewertung von Biogasanlagen**

Jaqueline Daniel-Gromke, Leipzig

**4/14-152**

**Futtermittelüberwachung bei Mais**

**Instrumente und rechtlicher Rahmen**

Hans Schenkel, Stuttgart-Hohenheim

**4/14-154**

**Wie wird Futtermittelsicherheit gewährleistet?**

**Der Deutsche Verband Tiernahrung e. V. im Interview**

Peter Radewahn und Birgit Maier-Stein, Bonn

**4/14-157**

**Gesundes und sicheres Futtermittel Mais – Angepasste Verfahren und zuverlässige Kontrolle sind unerlässlich**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**4/14-158**

**Qualitätserzeugung bei Silage, CCM und Feuchtmals**

**Wie kann Futterverderb vermieden werden?**

Christine Kalzendorf, Oldenburg

**4/14-163**

**Qualität hat Vorrang**

**Die Trocknungsgenossenschaft Reding erfasst, trocknet und vermarktet Körnermais**

Georg Grill, Neuhaus am Inn

**4/14-167**

**Herbizideinsatz und Wasserschutz**

**Kooperative Maßnahmen führen im Maisanbau zu konkreten Empfehlungen**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**4/14-170**

**Bedarfsgerecht düngen mit Gülle oder Substratrest**

**Wie können Nährstoffüberhänge bei Mais vermieden werden?**

Peter Lausen, Rendsburg

**4/14-174**

**Maisanbau und Greening**



---

## **Genaueres Rechnen eröffnet Handlungsspielräume**

Cort Brinkmann, Göttingen

**4/14-178**

### **25 Jahre Maissortenprüfungen**

#### **Auf dem Milchviehbetrieb Hoeft steht der Mais im Mittelpunkt**

Walter Hollweg, Oldenburg

**4/14-179**

### **Mais, Maschinen, Sortenprüfwesen**

Karl-Gerd Harms, Oldenburg

**4/14-181**

### **Körnermais in ostdeutschen Marktfruchtbetrieben**

#### **Unter Vollkostenbetrachtung wird Stoppelweizen verdrängt**

Malte Isermeyer, Eickhorst-Vordorf





---

## 2015 (Jahrgang 42)

**01/15-8**

**Trends der Einzelkornsaat bei Mais**

**Steigerung von Flächenleistung und Ablagequalität hat Vorrang**

Markus Demmel, Freising

**01/15-12**

**Marktübersicht Strip-Till-Geräte**

**Große Vielfalt an Werkzeugen und technischen Lösungen**

Norbert Uppenkamp, Münster

**01/15-16**

**Gülle-Strip-Till zu Mais**

**Zwischenfrüchte lockern den Boden zwischen den Reihen**

Joachim Bischoff, Bernburg

**01/15-19**

**Aktuelle Technik im Maisanbau**

Norbert Uppenkamp, Münster

**01/15-20**

**Pflanzenschutztechnik im Mais**

**Pflanzhöhe stellt bei späterer Anwendung eine Herausforderung dar**

Stefan Kiefer, Hasbergen

**01/15-24**

**Mais in Energiefruchtfolgen – besser als sein Ruf**

**Hoher Ertrag und geringer Aufwand an Pflanzenschutz**

Ina Fleischer und Andreas Gurgel, Gülzow

**01/15-28**

**Regenwürmer mögen Gärreste**

**Die Vielfalt möglicher Gärrestaustausbringungen erfordert weitere Untersuchungen**

Barbara Koblenz und Olaf Christen, Halle

**01/15-32**

**Klimaerwärmung fördert Trockenheit – und auch Frost**

**Trockenschäden liegen im Mittel bei 330 Millionen Euro pro Jahr**

Volker Lindloff, Mainhausen

**01/15-35**

**Feuchtmäisfütterung in Bayern auf dem Vormarsch**

**Praxismonitoring zu Futterqualität und Nährstoffgehalten**

Martin Schäffler, Grub



---

**01/15-38**

**Trockentolerante Maissorten**

**Kann die Züchtung durch Selektion auf einfach zu erfassende sekundäre Merkmale beschleunigt werden?**

Felicitas Dittrich, Freising

**02/15-56**

**Blattkrankheiten an Mais in Deutschland**

**Gibt es Bekämpfungsmöglichkeiten?**

Lucia Ramos und Andreas von Tiedemann, Göttingen

**02/15-58**

**Alle Jahre wieder...**

Friedhelm Taube, Kiel

**02/15-62**

**Maispflanzen schützen mit Fungiziden**

Tobias Erven, Limburgerhof

**02/15-63**

**Welches Potenzial birgt der Einsatz von Blattfungiziden in Mais?**

Martin Schulte, Maintal

**02/15-64**

**Ringversuch zu Blattkrankheiten**

**Versuchsergebnisse aus den Ländern Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen**

Stefania Kupfer und Gerhard Schröder, Zossen

**02/15-68**

**Unkrautbekämpfung 2015**

**Bei Untersaaten gibt es bewährte Verfahren**

Günter Klingenhagen, Münster

**02/15-80**

**Mit Nematoden gegen den Maiswurzelbohrer**

**Neues biologisches Verfahren ist umweltschonend und einfach anzuwenden**

Ralf-Udo Ehlers und Michael Lichtenberg, Schwentimental

**02/15-83**

**Proteinausgleich mit Futterharnstoff in maisbetonten Rationen**

**Bei hohen Dosierungen steigt der Einfluss der Bindungsform auf die Leistung von Milchkühen**

Sebastian Hoppe und Christoph Hoffmanns, Kleve; Martin Pries, Münster; Lisa Weiner und Karl-Heinz Südekum, Bonn



---

**02/15-86**

**Maisanbau in Zeiten der (neuen) Düngeverordnung  
Die Düngung auf hoch versorgten Flächen muss auf den Prüfstand**

Dierk Koch, Kassel

**02/15-90**

**Mehr Zuckermais in Deutschland  
Junge Käuferschicht bietet gute Zukunftsaussichten**

Hans-Christoph Behr, Bonn

**02/15-93**

**Infektionsverhalten entomopathogener Nematoden  
Angreifen oder Abwarten – Unterschiedliche Strategien zweier Nematodenarten**

Theresa Schlecht, Mario Schumann und Stefan Vidal, Göttingen

**03/15-108**

**Feldhäcksler – aktuelle Technik und zukünftige Entwicklungen  
Leistungsstärke, Maschineneffizienz, Häckselqualität, Bedienungsfreundlichkeit und  
Automatisierung**

Stefan Böttinger, Hohenheim

**03/15-108**

**Verfahren und Technik für die Maisfütterernte – neue Entwicklungen**

Wolfgang Büscher, Bonn

**03/15-112**

**Maisernte im Lohnunternehmen  
„Unser Image war schon besser“**

Walter Hollweg, Oldenburg

**03/15-113**

**Shredlage: Auf das Verdichten kommt es an**

Alfons Fübbeker, Oldenburg

**03/15-116**

**Arbeitswirtschaft und Kosten bei der Silomaisernte  
Transportentfernung und Mechanisierung sind entscheidende Faktoren**

Norbert Fröba, Darmstadt

**03/15-119**

**Mulchsaatsysteme zu Mais im Kraichgau  
Verbesserte Bodenstruktur durch den Anbau von Zwischenfruchtmischungen**

Rolf Kern, Bruchsal

**03/15-124**

**Fördert mehr Mais das Auftreten des Maiszünslers?  
Direkte und vorbeugende Maßnahmen halten den Befall in Grenzen**



---

Bernd Freier, Kleinmachnow

**03/15-128**

**Körnermaisstroh ernten - aber wie?**

**Körnermais doppelt nutzen entschärft „Teller-und-Tank“-Diskussion**

Dietrich Baye, Ahlen

**03/15-131**

**Maisstroh – ein potenzieller Reststoff für die Biogasproduktion**

Monika Fleschhut, Freising

**03/15-132**

**Hoher Ertrag ist nicht alles**

**Die wirtschaftliche Bedeutung des Abreifeverhaltens von Körnermais**

Helmut Häs, Offenburg, und Georg Kansy, Freiburg

**03/15-134**

**Hohe Erträge ernten und gleichzeitig Greeningauflagen erfüllen**

**Silomais mit Zwischenfrüchten kombinieren**

Jana Harms, Dummerstorf

**03/15-137**

**Resistenzzüchtung gegen den Maiszünsler**

**Vielversprechende Ansätze durch markergestützte Selektion**

Peter Westermeier, Freising, und Flavio Foiada, Delley

**04/15-156**

**Muss der Energiegehalt neu bewertet werden?**

**Futterwert von Maissilage und Körnermais**

Martin Pries und Annette Menke, Münster; Ludger Stevens, Kleve

**04/15-159**

**Mais – das besondere Futtermittel**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**04/15-160**

**Stärkeabbau im Pansen**

**Welchen Einfluss hat die Lagerdauer von Silomais?**

Katrin Gerlach und Friederike Pfau, Bonn; Klaus Hünting, Kleve; Marin Pries, Soest; Karl-Heinz Südekum, Bonn

**04/15-163**

**Potenzial von Ölmais in der Legehennenfütterung**

**Tendenz zu geringerem Futteraufwand**

Michael A. Grashorn, Bernd Vogelbacher, Markus Rodehutschord, Wolfgang Schipprack und Albrecht E. Melchinger, Stuttgart



---

**04/15-166**

**Pferde mit Mais füttern**

**Maisstärke begrenzt die Futtermenge**

Annette Zeyner, Halle (Saale)

**04/15-171**

**Der Maiswurzelbohrer in Österreich**

**Befallssituation und Bekämpfung dreizehn Jahre nach dem ersten Auftreten**

Katharina Wechselberger, Wien

**04/15-174**

**Konservierende Bodenbearbeitung für den Maisanbau**

**Leichte Kostenvorteile sowie geringeres Erosionsrisiko**

P. Michael Schmitz, Joachim W. Hesse und Puran Mal, Gießen

**04/15-177**

**Glyphosat im Fokus**

Klaus Gehring, Freising

**04/15-179**

**Harte Zeiten für Milchviehhalter**

**Gesunkene Milchpreise und knappe Futtermittel drücken auf die Wirtschaftlichkeit**

Frank Gräter, Schwäbisch Gmünd

**04/15-182**

**Mais bietet Chancen für mehr biologische Vielfalt**

**Vielfältige Möglichkeiten durch Zwischenfrüchte, Untersaaten, streifenweise**

**Bewirtschaftung und unbehandelte Randstreifen**

Martin Dieterich, Hohenheim



---

## 2016 (Jahrgang 43)

**01/16-8**

**Integration von Greening in Mais-Fruchtfolgen**

**Unkrautregulierung auch bei Zwischenfruchtanbau und Untersaaten im Blick behalten**

Arnd Verschwele, Braunschweig

**01/16-12**

**Greening im Maisanbau ökologisch vorteilhaft nutzen**

**Artenvielfalt fördern und auch das Landschaftsbild verbessern**

Philipp Drusenheimer, Bad Kreuznach

**01/16-14**

**Greening mit Mais – Die Chancen nutzen!**

Norbert Erhardt, Münster

**01/16-16**

**Greening in der Praxis – so haben Landwirte reagiert**

**... in Niedersachsen**

Franz-Josef Schoo, Bersenbrück

**... in Bayern**

Jörg Reisenweber und Robert Schätzl, München

**... in Norddeutschland**

Hubert Heilmann, Gülzow

**01/16-22**

**Wohin mit der Gülle?**

**Umgang mit Gülleüberschüssen in Tierhaltungsregionen**

Hans-Heinrich Kowalewsky, Oldenburg

**01/16-26**

**Nährstoffbörse – wie geht das?**

**Schnittstelle zwischen abgebenden und aufnehmenden Betrieben**

Carl-Hendrik May, Münster

**01/16-28**

**Einteilung in Reifegruppe bei Sorghum**

**Abreife als Kriterium zur Sortenwahl**

Maendy Fritz, Straubing

**01/16-31**

**Mais-Ganzpflanzensilage in der Schweinemast?**

**Höhere Rohfaserversorgung und länger anhaltende Sättigung erhöhen Tierwohl und**

**Tiergesundheit**

Stefan Hohmeier, Hannover



---

**01/16-34**

**Vorhersage der DON-Gehalte im Maiskorn durch NIRS  
Mit Resistenzzüchtung gegen Fusariumbefall bei Mais**

Thomas Miedaner, Wolfgang Schipprack und Albrecht E. Melchinger, Hohenheim

**01/16-38**

**Genomweite Selektion in der Maiszüchtung  
Zuchtfortschritt beschleunigen und Kosten senken**

Lisa-Marie Krchov, Einbeck

**02/2016-56**

**Konsequenzen der novellierten Düngeverordnung  
Was ändert sich für den Maisanbau?**

Birgit Apel, Bonn

**02/2016-58**

**Neue Düngegesetzgebung – Chancen für den Mais**

Friedhelm Taube, Kiel

**02/2016-60**

**Stickstoffdüngung bei Mais zukünftig als Depot platzieren?  
Deutsch-französisches Gemeinschaftsprojekt weckt Praxisinteresse**

Didier Lasserre, St. Croix-en-Plaine, Karl Müller-Sämann, Freiburg, und Jürgen Maier, Breisach

**02/2016-64**

**Gülle-Injektion im Maisanbau  
Mineralische Unterfußdüngung kann ersetzt werden**

Hans-Werner Olf, Carl Philipp Federolf, Matthias Westerschulte und Dieter Trautz, Osnabrück

**02/2016-68**

**Herbizide im Mais 2016  
Mit der richtigen Strategie optimale Wirkung erzielen**

Wolfgang Pfeil, Rendsburg

**02/2016-75**

**Erfordert der Wasserschutz ein Umdenken im Pflanzenschutz?  
Rotation und Verzicht auf Wirkstoffe als Lösung**

Dirk M. Wolber und Goßwinth Warnecke-Busch, Hannover

**02/2016-78**

**Drahtwurmschäden in Deutschland  
Schätzung der Länder deutet auf leichten Anstieg im Mais**

Jörg Lehnhuis, Braunschweig



---

**02/2016-83**

**Lockerer Boden mit Controlled Traffic Farming (CTF)  
Mit festgelegten Fahrspuren Bodenverdichtung reduzieren**  
Thomas Anken, Ettenhausen

**02/2016-86**

**Körnerhirse als Alternative zu Silomais?  
Futterwert von Ganzpflanzensilage aus Körnerhirsesorten in der Wiederkäuerfütterung**  
Thomas Ettle und Anton Obermaier, Poing-Grub, und Joachim Eder, Freising

**02/2016-89**

**Erreicht der Zuchtfortschritt bei Silo- und Körnermais die Praxis?  
Ein Vergleich von Wertprüfungs- und Felddaten**  
Friedrich Laidig, Schwäbisch Hall, und Volker Klemm, Thomas Drobek und Uwe Meyer,  
Hannover

**02/2016-93**

**Einfluss von Sorte und Silierdauer auf den ruminalen Nährstoffabbau**  
Friederike Pfau, Bonn

**02/2016 - Landtechnik Special-3**

**Bodenbearbeitung auf die Ansprüche der Kulturen ausrichten**  
Gerrit Hogrefe und Dr. Hansgeorg Schönberger, N.U. Agrar GmbH, Schackenthal

**02/2016-Landtechnik-Special-12**

**Die richtige Bodenbearbeitung für leistungsfähige Bestände**  
Dr. Berthold Ilgen, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden, und Matthias Ernst,  
Hanse Agro Beratung und Entwicklung GmbH, Gettorf

**02/2016-Landtechnik Special-16**

**Die Grenzen des Einsatzes erkennen!**  
Rolf Klingel, Unternehmensberatung Agrar, Neuss

**02/2016-Landtechnik Special-21**

**Grubber oder Pflug – wer kann es besser?**  
Prof. Dr. Wolfgang Kath-Petersen, Technische Hochschule Köln

**03/2016-108**

**Stroh- und Stoppelmanagement bei und nach der Maisernte  
Neue technische Lösungen ergänzen bisherige Geräte**  
Norbert Uppenkamp, Münster

**03/2016-111**

**Feldhygiene – eine Antwort auf Schädlinge und Krankheiten**  
Markus Demmel, Freising





---

**03/2016-113**

**Der Ausbreitung von Maiszünsler und Fusarium wirksam begegnen  
Vorteile der Strohzerkleinerung und Stoppelbearbeitung nutzen**

Marco Schneider, Alsfeld, und Michael Lenz, Wetzlar

**03/2016-118**

**Wenn Häcksler und Mulcher sich begegnen  
Praktizierte Feldhygiene nach der Silomaisernte – Eine Betriebsreportage**

Günther Stemann, Welper-Merklingsen

**03/2016-122**

**Maissilage richtig häckseln, verdichten und einlagern  
Verteil – und Verdichtungstechnik sind der eigentliche Engpass  
Wie funktioniert Silo-Controlling**

Johannes Thaysen, Rendsburg

**03/2016-127**

**Maisdüngung – Phosphat und Kalium in den Blick nehmen  
Düngeverordnung zwingt zu verbesserter Effizienz beim Einsatz von  
Wirtschaftsdüngern**

Lars Biernat und Peter Lausen, Rendsburg

**03/2016-132**

**Erdmandelgras in Mais  
Ausbreitung über Rhizome erschwert die Bekämpfung**

Dirk M. Wolber, LWK Hannover

**03/2016-135**

**Einzelkornablage im Eiltempo**

Georg Horst Schuchmann, Groß-Umstadt

**03/2016-138**

**Leben zwischen Maiswurzeln und Boden  
Neue molekulare Verfahren erlauben es erstmals, die mikrobiologische Vielfalt zu erfassen**

Christoph Tebbe, Braunschweig

**04/2016-156**

**Die Wetterlage von Ende Mai bis Anfang Juni 2016 in Deutschland  
Starkregen trifft auf gesättigte Böden**

Markus Ziese, Offenbach und Cathleen Frühauf, Braunschweig

**04/2016-159**

**Der Mais kann nichts dafür!  
Die Diskussion zum komplexen Problem des Hochwasserschutzes sollte sachlich geführt werden**

Detlef Deumlich, Müncheberg



---

**04/2016-161**

**Maisanbau und Starkregenereignisse**  
Horst Gömann, Bonn

**04/2016-163**

**Beitrag der Kalkdüngung zum Schutz vor Bodenerosion im Maisanbau**  
Reinhard Müller, Köln

**04/2016-164**

**Maisanbau im Rottal**  
**Erosionsschutz und Mulchsaat sind Standard**  
Robert Schnellhammer, Rotthalmünster

**04/2016-167**

**Einfluss von Naturereignissen auf Silomaiserträge**  
**Schwierige Schätzung von Ertragsverlusten**  
Johanna Pfeiffer, Monika Fleschhut und Joachim Eder, Freising

**04/2016-171**

**Welcher Maissortentyp für die Biogasanlage?**  
**Wechselspiel der Inhaltsstoffe beeinflusst das Potenzial der Biogasausbeute**  
Jürgen Rath, Bonn, Antje Herrmann, Kiel, Hauke Heuwinkel, Vasilis Dandikas und Fabian Lichti, Freising

**04/2016-176**

**Datenmanagement in der Landwirtschaft**  
**Die Drehscheibe „Data-Hub“ ermöglicht einen anwenderbezogenen und herstellerübergreifenden Datenaustausch**  
Arno Ruckelshausen, Jens Möller und Johannes Sonnen, Osnabrück

**04/2016-180**

**Chinas Maissektor vor großen Herausforderungen**  
**Hohe Flächenkosten belasten die Rentabilität**  
Elizabeth Lunik, Braunschweig

**04/2016-183**

**40 Jahre Bekämpfung des Maiszünlers mit Trichogramma**  
**Perfektes Monitoring als Schlüssel für den Erfolg**  
Franz-Josef Kansy, Müllheim



---

## **2017 (Jahrgang 44)**

**01/2017-8**

**Perspektiven für den Pflanzenschutz im Maisanbau  
Neue Zulassungskriterien engen das Wirkungsspektrum ein**

Friedel Cramer, Bonn, Hella Kehlenbeck, Kleinmachnow und Peter Zwerger,  
Braunschweig

**01/2017-12**

**Gezielter Pflanzenschutz ist unverzichtbar**

Helmut Schramm, Langenfeld

**01/2017-13**

**Auswirkungen einer Steuer auf Pflanzenschutzmittel  
Könnte die Umwelt tatsächlich profitieren?**

Enno Bahrs, Hans Back und Simon Wirsing, Stuttgart-Hohenheim

**01/2017-16**

**Warum Glyphosat für den Maisanbau so wichtig ist  
In bodenschonenden Anbauverfahren ist der Wirkstoff schwer zu ersetzen**

Klaus Gehring, Freising-Weihenstephan

**01/2017-21**

**Unkraut im Mais mechanisch regulieren  
Neben bewährten Techniken stehen neue kameragesteuerte Systeme zur Verfügung**

Markus Mücke, Hannover

**01/2017-26**

**Mechanisch und chemisch kombinieren  
Zeit- und Kostenaufwand sind jedoch höher**

Goßwinth Warnecke-Busch, Hannover

**01/2017-27**

**Maisaussaat startet oftmals früher  
Jahreseffekte und Standorteinflüsse bestimmen den Erfolg**

Norbert Erhardt, Münster

**01/2017-30**

**Wildlebensraumberatung in Bayern  
Maisfelder sind Rückzugs-, Deckungs- und Nahrungsflächen**

Christof Janko, Freising

**01/2017-33**

**CRISPR – Eine neue Züchtungstechnik auch für Mais  
Schnell, präzise und kostengünstig**

Thomas Miedaner, Stuttgart



---

**01/2017-36**

**Magnesiummangel bei Mais**

**Wie effektiv ist die Nährstoffversorgung durch MgSO<sub>4</sub>- Blattdüngung**

Mareike Jezek, Kiel

**01/2017-38**

**Die Maiswertschöpfungskette in Tansania**

**Potenziale für mehr Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit**

Peter Link, Verena Alberding und Agnes Kundy, Warberg

**02/2017-56**

**Anpassungsstrategien für Biogasanlagenbetreiber**

**Für wen lohnt sich der Weiterbetrieb?**

Peter Schünemann-Plage, Verden

**02/2017-59**

**Maiseinsatz im neuen EEG**

Stefan Rauh, Freising

**02/2017-61**

**Biogas im Strommarkt – Immer im Wandel, aber immer eine feste Größe**

Harald Uphoff, Berlin

**02/2017-62**

**Die Entwicklung des Substrateinsatzes zur Biogasproduktion**

**Mais weist günstige Treibhausgas-Minderungsleistung auf**

Stefan Majer, Mattes Scheftelowitz und Katja Oehmichen, Leipzig

**02/2017-66**

**Unkrautbekämpfung 2017**

**Zentrale Themen sind Wirkstoffe, Resistenzen und Wasserschutz**

Josef Kuhlmann, Cloppenburg

**02/2017-2 Special Pflanzentechnik**

**Leitfaden für den Spritzenkauf**

Harald Kramer, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster

**02/2017-9 Special Pflanzentechnik**

**Welche Bedeutung hat die Dropleg-Technik?**

Dr. Klaus Wallner, Universität Hohenheim, Stuttgart

**02/2017-75**

**Integrierte Unkrautbekämpfung in Körnermais**

**Ergebnisse aus einem vierjährigen EU-Projekt**

Arnd Verschwele, Braunschweig



---

**02/2017-80**

**N-Düngung von Mais**

**Bedarfsorientiert, umweltoptimiert, kostensparend**

Urs Schmidhalter, Freising

**02/2017-87**

**Waxymais ist eine Alternative in günstigen Körnermaislagen**

**Vertragsanbau mit getrennter Ernte und Erfassung**

Hubert Sprich und Uwe Fülle, Karlsruhe

**02/2017-90**

**Wie Trockenstress die Genaktivität in Maiswurzeln beeinflusst**

**Transkriptionsfaktoren und Phytohormone koordinieren die komplexen**

**Anpassungsstrategien**

Nina Opitz, Bonn

**03/2017-108**

**Häcksellänge Silomais: Heute kurz-morgen lang**

**Kann auf teure Spezialtechnik verzichtet werden?**

Johannes Thaysen, Rendsburg, Heinz-Günter Geringhausen, Kleve, Christian Maack, Bonn  
und Wolfram Richardt, Lichtenwalde

**03/2017-113**

**Maissilage – passende Techniken für einen hohen Futterwert und aerobe Stabilität**

Karl-Heinz Südekum, Bonn

**03/2017-114**

**Mehr Milch mit Shredlage?**

**Einfluss von Shredlage-Maissilage auf Leistungsparameter bei Milchkühen**

Versuch: Landwirtschaftskammer-Nordrhein-Westfalen, Versuchs- und Bildungszentrum  
Haus Riswick, Martin Pries, Bad Sassendorf

Versuch: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierernährung und  
Futterwirtschaft, Thomas Ettle, Mariana Schneider und Anton Obermeier, Grub

**03/2017-117**

**Verdichtung von Langschnittsilagen**

**Wie stellen sich Probleme auf Praxisbetrieben dar?**

Karsten Bommelmann, Isernhagen

**03/2017-120**

**Nicht die Silierung, sondern die Entnahme ist das Problem**

**Warum sich immer mehr offene Silagen erwärmen**

Gerd-Christian Maack und Wolfgang Büscher, Bonn

**03/2017-124**

**Vermehrung von Saatmais in Deutschland**

**Rund 250 hochspezialisierte Betriebe erzeugen am Oberrhein Maissaatgut**



---

Lutz Müller und Ekkehard Hipp, Heitersheim

**03/2017-127**

**Bivoltiner Maiszünsler auf dem Vormarsch**

**Seit einigen Jahren bildet eine Rasse zwei Generationen pro Jahr aus**

Bernd Wührer, Pfungstadt und Georg Meier, Weisweil

**03/2017-128**

**Gesund und unverletzt durch die Maisernte**

**Rechtzeitig vor Erntebeginn sind alle Maschinen auf Betriebssicherheit zu überprüfen**

Sebastian Dittmar, Kassel

**03/2017-131**

**Anbau und Verwendung von Mais in Niederösterreich**

**Nassmaisvermarktung als Besonderheit**

Gerald Biedermann, Marianne Priplata-Hackl und Harald Schally, St. Pölten

**03/2017-134**

**Nutzung von Maisfeldern durch Vögel im Sommer und Herbst**

**Im ersten Jahr eines bundesweiten Projekts konnten an 11 Standorten 641 Vögel von 38**

**Arten im Mais festgestellt werden**

Thomas Gottschalk, Rottenburg

**03/2017-138**

**Turcicum-Blattdürre im Mais**

**Resistenzzüchtung schützt und sichert Ertrag**

Hendrik Hanekamp, Meppen

**04/2017-156**

**Landwirtschaft 4.0 im Maisanbau**

**Wenn Cloud und Big Data Smart Farming unterstützen**

Martin Kunisch und Florian Kloepfer, Darmstadt

**04/2017-159**

**Mais im Umfeld Landwirtschaft 4.0**

Arno Ruckelshausen, Osnabrück

**04/2017-161**

**Eine Branche im Umbruch**

**Auswirkungen der Digitalisierung auf den Agrarhandel**

Julian Voss, Göttingen, und Neele Hiemesch-Hartmann, Braunschweig

**04/2017-164**

**Informationen aus Satellitendaten**

**Was bringen die Sentinels?**

Holger Lilienthal, Braunschweig



---

**04/2017-167**

**Maissilage für tragende Zuchtsauen**

**Befriedigung des Wühltriebs wird gefördert, kaum Unterschiede bei den Leistungsdaten**

Wolfgang Preißinger, Schwarzach am Main

**04/2017-171**

**Bodenverdichtung vermeiden – Ertragspotenzial ausschöpfen**

**Die Wiederherstellung einer natürlichen Bodenstruktur ist aufwendig und langwierig**

Antje Herrmann, Kiel

**04/2017-176**

**Optimierter Maschineneinsatz für eine bodenschonende Silomaisernte**

**Anpassung der mechanischen Belastung an die Verdichtungsempfindlichkeit von Böden**

Joachim Brunotte und Marco Lorenz, Braunschweig

**04/2017-181**

**Maisanbau regenwurmfreundlich gestalten**

**Auf Bodenruhe und gute Humusversorgung achten**

Roswitha Walter, Johannes Burmeister und Sebastian Wolfrum, Freising