



---

## Inhaltsverzeichnis 1997 -2015

### 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**

**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 Aufzuchtrinder**

Jürgen Voigt und Hans Hagemeyer, Rostock

**1/98-18**

**Insektizidbehandlung des Maissaatgutes**

**Eine umweltfreundliche Alternative zur Flächenbehandlung?**

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

**1/98-22**

**Technik zur Maisbestellung - bodenschonend und schlagkräftig**

Waldemar Gruber, Bonn

**1/98-25**

**Feldhäcksler - die Profimaschine für Silomais**

**Marktentwicklung und Techniktrends**

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-Rotthalmünster

**3/98-116**

**Mähdrescheinsatz für die Maisernte planen**

**Beim Neukauf auf die jährliche Auslastung, die Händlerkompetenz und Maschinen-  
ausrüstung 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 praxisherechterer 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 Maiszünglers**

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 vereint 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 Meißner, 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 Meißner, 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>



---

**4/99-144**

**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 Krüzfeld, 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**

**Gesamttrockenmasse 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 Folienfarbe 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 Rodehutschord, 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

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>



---

**4/01-158**

**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 Matthé, 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**

**Gülledüngung 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

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>



---

**4/02-153**

**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 Ertle 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**

#### **Beregnung zu Körnermais Pflanzenbauliche und wirtschaftliche Aspekte eines teuren Betriebsmittels**

Hubert Hugger, Freiburg

### **4/03-140**

#### **10 Jahre Pro-Corn GmbH**

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>



---

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, Osterrönhof

**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

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>



---

**4/04-142**

**Bt-Mais: Entwarnung für Florfliegen**

**Risikoforschung mit gentechnische 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**

### **Pflugsloser 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, 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)**

**4/06-2**

### **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 Mehrtens, 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 Steverkooperation**  
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 Silierenerfolg 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**

**Stammplatz 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**

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>



---

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, Doris Kuntzke, Zossen

**2/07-64**

**Maisengsaat – 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-Weißenstephan



---

**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, Osterröfnfeld

**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

**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**

**Hause 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, Osterrönhofeld

**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 Verfahrensvergleiche 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 Feuchtmais – 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 Lehnhus 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

**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**

**Blühmischungen 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-Sämann, 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, Osterröfelfeld

**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 Aspekte nicht vernachlässigen

Andrea Ziesemer 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 Deseffizienz

#### 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 Halterner 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, Osterrönnfeld/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 Kieckhäven, 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 Etle, 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

## 13/14-112

### **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 Feuchtmais**

**Wie kann Futtermittelfeuchte 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**

**Pflanzenhöhe 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 Gärrestausbringungen 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**

**Feuchtmaisfütterung 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 Schwentinental

**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