

Dieses Dokument ist in der Datenbank Organic Eprints archiviert und kann unter <http://orgprints.org/10742> heruntergeladen werden. Die Volltexte aller Tagungsbeiträge sind ebenfalls in Organic Eprints archiviert. Die bei den Titeln angegebenen Links führen zu den jeweiligen Datenbankeinträgen. Die Seitenzahlen beziehen sich auf die Druckversion des Tagungsbands.

Aus: Zikeli, S.; Claupein, W.; Dabbert, S.; Kaufmann, B.; Müller, T. und Valle Zárate, A., (Hrsg.) (2007) *Zwischen Tradition und Globalisierung - Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau - Band 1 und 2* [Between Tradition and Globalisation - 9th German Scientific Conference on Organic Agriculture]. Verlag Dr. Köster, Berlin

INHALTSVERZEICHNIS

Boden

Stoff- und Humusbilanzen und N-Fixierung / Vorträge

Humusbilanzmethoden als Prognose- und Bewertungsinstrumente im ökologischen Landbau – allgemeiner und spezieller Anpassungsbedarf <http://orgprints.org/9348/>
 C. Brock und G. Leithold.....1

Einfache Methode zur standortangepassten Humusbilanzierung von Ackerland unterschiedlicher Anbauintensität <http://orgprints.org/9516/>
 H. Kolbe.....5

Einfluss des ökologischen Landbaus auf unterschiedliche Humuspools im Boden und Schlussfolgerungen zur Humusbilanzierung <http://orgprints.org/9603/>
 U. Hoyer, B. Lemnitzer und K.-J. Hülsbergen.....9

Kalkulation der N₂-Fixierleistung und der N-Flächenbilanz beim Anbau von Leguminosen im ökologischen Landbau <http://orgprints.org/9620/>
 B. Jost, K. Schmidtke und R. Rauber.....13

Stoff- und Humusbilanzen und N-Fixierung / Poster

Stickstoffflüsse auf der Weide bei Vollweidehaltung im alpinen Raum Österreichs <http://orgprints.org/9188/>
 W. Starz und A. Steinwider.....17

Auswaschungsverluste unter biologischer und konventioneller Bewirtschaftung <http://orgprints.org/9246/>
 W. Hein und H. Waschl.....21

N-Bilanzen ökologischer und konventioneller Praxisbetriebe in Norddeutschland – Ergebnisse aus dem Projekt COMPASS <http://orgprints.org/11004/>
 M. Kelm, R. Loges und F. Taube.....25

N-Auswaschung unter ökologisch und konventionell bewirtschafteten Praxisflächen in Norddeutschland – Ergebnisse aus dem Projekt COMPASS
<http://orgprints.org/11005/>

M. Kelm, R. Loges und F. Taube.....29

Der Dauerbeobachtungsversuch Trenthorst – Konzeption und Versuchsaufbau
<http://orgprints.org/9609/>

D. Schaub, H. M. Paulsen, H. Böhm und G. Rahmann.....33

| |
|--------------------|
| Düngung / Vorträge |
|--------------------|

Effekte veredelter Rohmaterialien angewandt als Dünger oder Wachstumsstimulatoren auf Pflanzenwachstum und -gesundheit
<http://orgprints.org/9674/>

E. Schulte-Geldermann, M. Behrens, M. R. Finckh, J. Heß und C. Bruns.....37

Wirkungen von ‚Effektiven Mikroorganismen EM‘ auf pflanzliche und bodenmikrobiologische Parameter im Feldversuch
<http://orgprints.org/9691/>

J. Mayer, S. Scheid, F. Widmer, A. Fließbach und H.-R. Oberholzer.....41

Einfluss der organischen Düngung auf Wachstum, Zusammensetzung und Nährstoffaufnahme eines leguminosenbetonten Zwischenfruchtgemenges
<http://orgprints.org/9639/>

K. Möller, W. Stinner und G. Leithold.....45

Leguminosenkörnerschrote und andere vegetabile Dünger im Ökologischen Gemüsebau
<http://orgprints.org/9607/>

T. Müller, J. Riehle, I. Schlegel, Z. Li, M. von Schenck zu Schweinsberg - Mickan, H. Sabahi und R. Schulz.....49

| |
|------------------|
| Düngung / Poster |
|------------------|

A Rapid Bio-Test to Study the Activity Potential of Biofertilizers Based on *Trichoderma* sp.
<http://orgprints.org/9666/>

Z. Akter, G. Neumann, M. Weinmann and V. Römheld.....53

Tastversuch zur Kompensation negativer Ertragsreaktionen nach Strohdüngung im (viehlosen) Getreideanbau
<http://orgprints.org/9515/>

H. Kolbe.....57

Möglichkeiten der Optimierung der Wirtschaftsdüngung zu Winterweizen durch Berücksichtigung bodentypischer Gegebenheiten
<http://orgprints.org/9727/>

D. Westphal, R. Loges und F. Taube.....61

| |
|-------------------------------|
| Bodenfruchtbarkeit / Vorträge |
|-------------------------------|

Organische Substanz in ökologisch bewirtschafteten Böden, Quantität, Qualität und ihr Einfluss auf Getreideerträge
<http://orgprints.org/9581/>

H. Schmidt, C. Schüler und R. G. Jörgensen.....65

Kann man mit Nahinfrarot-Spektroskopie die Bodenfruchtbarkeit bestimmen?
<http://orgprints.org/9403/>

T. Terhoeven-Urselmans, F. Ilein, H. Schmidt und B. Ludwig.....69

Ökologische Sanitirlösungen in Afrika: Beitrag zu nachhaltiger Abfallentsorgung und erhöhter Bodenfruchtbarkeit <http://orgprints.org/9429/>

J. Germer, J. Grenz und J. Sauerborn.....73

P, K, Mg, S und N-Versorgung von Mischfruchtanbausystemen mit Ölpflanzen im ökologischen Landbau <http://orgprints.org/9513/>

H. M. Paulsen und M. Schochow.....77

Bodenfruchtbarkeit / Poster

Der Dauerbeobachtungsversuch Trenthorst - Ertragsentwicklung in verschiedenen Fruchtfolgen und Kulturen 2003 bis 2005

<http://orgprints.org/9615/>

D. Schaub, H. M. Paulsen, H. Böhm und G. Rahmann.....81

Ökologische Landwirtschaft in den Neuen EU-Mitgliedstaaten – Ergebnisse einer Befragung zu Fruchtfolgesystemen und Nährstoffmanagement

<http://orgprints.org/9604/>

P. von Fragstein und Niemsdorff.....85

Pflanzenbau

Pflanzenbau allgemein / Vorträge

Korrelationen zwischen Blattneubildungen und synodischem Mondrhythmus bei *Fatschedera lizei* <http://orgprints.org/9578/>

J. Fritz und F. Sikora.....89

Die Anwendung des Anbausystems Weite Reihe bei Getreide, Raps und Körnerleguminosen: Effekte auf Ertrag, Qualität und Vorfruchtwert

<http://orgprints.org/9776/>

K. Becker und G. Leithold.....93

Leistung und langfristige Wirkung auf Humus- und Nährstoffhaushalt verschiedener Anbausysteme des Ökologischen Landbaus – Ergebnisse der 1. Rotation eines Dauerfeldversuches <http://orgprints.org/9768/>

F. Reinicke und O. Christen.....97

Untersuchungen zur Nutzung der Esparsette (*Onobrychis viciifolia*) im Ökologischen Landbau <http://orgprints.org/9630/>

D. Neuhoff und K. Bücking.....101

Ölpflanzen, Kartoffeln / Vorträge

N-Bedarf und N-Effizienz von Mischfruchtanbausystemen mit Ölpflanzen im Ökologischen Landbau <http://orgprints.org/9412/>

H. M. Paulsen, M. Schochow und A. Behrendt.....105

Rapsanbau im Ökologischen Landbau – Auswirkungen von Vorfrucht, Reihenabstand und Untersaat mit Weißklee auf den Ertrag <http://orgprints.org/9688/>

H. Böhm.....109

Untersuchungen über Auswirkungen unterschiedlicher Abdeckungen (Vlies/Folie) auf Wachstum und Ertrag von Frühkartoffeln im Ökologischen Landbau <http://orgprints.org/9436/>

B. Hüsing, D. Trautz, U. Schliephake und R. Heuer.....113

Untersaaten in Kartoffeln zur Reduzierung der Spätverunkrautung <http://orgprints.org/9509/>

C. Stumm und U. Köpke.....117

| |
|-------------------------|
| Gemengeanbau / Vorträge |
|-------------------------|

Wirkung des Gemengeanbaus mit Winterkörnerleguminosen sowie der Standortumteilung auf Kornertrag und Backqualität von Winterweizen <http://orgprints.org/9510/>

C. Hof-Kautz, C. Hochmuth, K. Schmittke und R. Rauber.....121

Ermittlung der Vorfruchtwirkung unterschiedlicher Wintererbsengenotypen in Rein- und Gemengesaat <http://orgprints.org/9467/>

P. Urbatzka, R. Graß, C. Schüler und J. Heß.....125

Einfluss unterschiedlicher Konkurrenzverhältnisse beim Mischanbau von Sommergerste und Erbse auf den Kornertrag, die Kornqualitäten und der symbiontischen N₂-Fixierung <http://orgprints.org/9755/>

C. Dahlmann und P. von Fragstein und Niemsdorff.....129

Anbau von Erbsen, Sommerweizen und -gerste in Reinsaaten und in Gemengen <http://orgprints.org/9563/>

M. Hänsel.....133

| |
|----------------------|
| Pflanzenbau / Poster |
|----------------------|

Einfluss von Intensität und Zeitpunkt der Bodenbearbeitung auf Ertragsbildung von Weizen und N-Dynamik in Wasserschutzgebieten <http://orgprints.org/9324/>

S. Gruber, A. Häberle, C. Prade, K. Stahr und W. Claupein.....137

Bewirtschaftungsfreie Zeitfenster für den Naturschutz - Auswirkung auf die N₂-Fixierleistung von Luzernebeständen <http://orgprints.org/9390/>

G. Pietsch, R. Hrbek, G. Schmutzer und J. K. Friedel.....141

Zwischenfrüchte als Vorfrüchte für die Ertrags- und Qualitätsleistung von Mais und Kartoffeln <http://orgprints.org/9576/>

H. Kolbe.....145

Züchterische Bearbeitung von Süßlupinen für den ökologischen Landbau - Variabilität wichtiger Inhaltsstoffe in Abhängigkeit vom Standort <http://orgprints.org/9524/>

H.-U. Jürgens, G. Jansen und J. Kuhlmann.....149

Auswirkungen einer Weißklee-Untersaat in Winterraps auf den Ertrag der Folgekultur Weizen <http://orgprints.org/9689/>

H. Böhm.....153

Grünland / Vorträge

- Auswirkungen von Schnitt- und Weidenutzung auf die Ertragsbildung und den Stickstoffgehalt verschiedener Futterleguminosen** <http://orgprints.org/9573/>
J. Kleen, M. Gierus und F. Taube.....157
- Beeinflusst die Bewirtschaftung das Vorkommen von Jakobskreuzkraut (*Senecio jacobaea*)?** <http://orgprints.org/9262/>
M. Suter, S. Siegrist-Maag und A. Lüscher.....161
- Einjährige Medicago- und Trifoliumarten als Bodenbedecker in Lebendmulchsystemen: Adaptation und Konkurrenzverhältnisse** <http://orgprints.org/9490/>
J. P. Baresel und H.-J. Reents.....165
- Winterbeweidung als Alternative zur Mulch- bzw. Schnittnutzung von Kleeegrasschlägen** <http://orgprints.org/9728/>
D. Westphal, R. Loges und F. Taube.....169

Grünland / Poster

- Luzerne-Sortenvergleich im Trockengebiet Ostösterreichs**
<http://orgprints.org/9391/>
G. Pietsch, W. Starz, J. K. Friedel und B. Freyer.....173
- Möglichkeiten zur Verbesserung der Siliereigenschaften verschiedener perennierender Gras- / Leguminosenmischungen durch Hoch-Zucker-Gräser**
<http://orgprints.org/9102/>
H. Laser und G. Leithold.....177
- Auswirkungen des letzten Nutzungstermins von Weiden im Herbst auf den Ertrag im darauf folgenden Frühling** <http://orgprints.org/9577/>
M. Lobsiger, E. Mosimann, B. Jeangros und A. Lüscher.....181
- Abschätzung von Bestandeseigenschaften in Leguminosengras-Gemengen mit nichtdestruktiven Methoden** <http://orgprints.org/9537/>
T. Fricke und M. Wachendorf.....185
- Entwicklung einer bildanalytischen Methode zur Abschätzung des Leguminosenanteils in Futterbaugemengen** <http://orgprints.org/9565/>
M. Himstedt, T. Fricke und M. Wachendorf.....189

Gemüsebau und Sonderkulturen / Vorträge

- Einfluss verschiedener Anbaustrategien auf Ertrag und Pflanzengesundheit von Zwiebeln (*Allium cepa* L.)** <http://orgprints.org/9491/>
H. J. Reents, F. Weh und A. Fuchs.....193
- Beziehung von Blatt- und Fruchtbefall mit Braunfäule bei Freilandtomaten**
<http://orgprints.org/9529/>
A. F. Butz und M. R. Finckh.....197

Pflanzenschonende mechanische Bearbeitung des Pflanzstreifens bei Kernobst und Alternativen: Optimierung der bestehenden Verfahren unter arbeitswirtschaftlichen Gesichtspunkten auf verschiedenen Standorten und Bodentypen <http://orgprints.org/9850/>
B. Benduhn, J. Zimmer, Ute Renner und H. Rank.....201

Untersuchungen des BÖL-Verbundprojektes zur Kupferminimierung im ökologischen Weinbau <http://orgprints.org/9492/>
D. Heibertshausen, O. Baus-Reichel, U. Hofmann, Karl-Heinz Kogel und B. Berkelmann-Löhnertz.....205

| |
|---------------------------------------|
| Gemüsebau und Sonderkulturen / Poster |
|---------------------------------------|

Pilzliche Verderbsflora von Möhren aus ökologischer und konventioneller Erzeugung <http://orgprints.org/9397/>
D. Steinhauer und F.-K. Lücke.....209

Bekämpfungsstrategien für den Wurzelgallennematoden *Meloidogyne hapla* im ökologischen Landbau <http://orgprints.org/9488/>
J. Hallmann, F. Rau und M. Puffert.....213

Pflanzen für die Gesundheit - Vorstellung eines neuen interdisziplinären Forschungsprojektes zum Ökologischen Anbau von Arzneipflanzen <http://orgprints.org/9613/>
V. Jung, R. Loges, J. Henriksen, K. Grevsen, L.P. Christensen, K. Kristiansen, G. Rimbach, K. Schwarz, R. Kawiani, F. Taube und S. Wolfram.....217

Pflanzenzüchtung

| |
|------------------------------|
| Resistenzzüchtung / Vorträge |
|------------------------------|

Erhaltung und Generierung genetischer Ressourcen durch die Entwicklung moderner Landrassen unserer Kulturpflanzen: Wozu wir die Ko-Evolution im Feld brauchen <http://orgprints.org/9599/>
M. R. Finckh.....221

Verminderung von Alkaloiden in der Nahrungskette durch die züchterische Verbesserung der Mutterkorn-Resistenz von Winterroggen <http://orgprints.org/9419/>
T. Miedaner, C. Daume, V. Mirdita, B. Schmiechen, P. Wilde und H. H. Geiger....225

Ökologische Tomatenzüchtung für das Freiland: Auslese auf Phytophthora-Feldresistenz in der F2-Generation <http://orgprints.org/9451/>
B. Horneburg.....229

Anbaueignung gegenüber Flug- und Hartbrand (*Ustilago nuda*, *U. hordei*) widerstandsfähiger Wintergerste-Handelssorten unter ökologischer Bewirtschaftung <http://orgprints.org/9466/>
N. Lorenz, S. Klause und H. Spieß.....233

| |
|--|
| Pflanzenzüchtung und Umwelt / Vorträge |
|--|

- Interaktionen zwischen Genotyp und Ort sind ein Vorteil von lokaler Züchtung von Ackerbohnen (*Vicia faba* L.)** <http://orgprints.org/9276/>
L. Ghaouti, W. Vogt-Kaute und W. Link.....237
- Züchtung von Saflor für den Ökologischen Landbau** <http://orgprints.org/9275/>
S. Rudolphi, H.C. Becker und S. von Witzke-Ehbrecht.....241
- Entwicklung von Maissorten mit spezieller Anpassung an die Bedingungen des Ökologischen Landbaus** <http://orgprints.org/9669/>
H. Burger, M. Schloen, W. Schmidt und H. H. Geiger.....245
- Verbesserung der Stickstoff (N)-Effizienz im Ökologischen Landbau - Bedeutung der N-Aufnahme- und N-Verwertungseffizienz bei Triticale, Weizen und Roggen** <http://orgprints.org/9616/>
E. M. Thiemt.....249

| |
|---------------------------|
| Pflanzenzüchtung / Poster |
|---------------------------|

- Tomaten im Freiland - Die Suche nach *Phytophthora*-resistenten Sorten für den Ökologischen Anbau** <http://orgprints.org/9145/>
Bernd Horneburg.....253
- Die Sonnenblume – eine Eiweißpflanze für den Ökologischen Landbau?** <http://orgprints.org/9279/>
V. Hahn.....257
- Verbesserung der überregionalen Sortenauswertung im Ökologischen Landbau mit Hilfe der Hohenheim-Gülzower Methode am Beispiel der Körnererbisen** <http://orgprints.org/9426/>
H. Gruber und A. Zenk.....259
- Proteinuntersuchungen in Einzelsamen von Lupinen zur züchterischen Erhöhung des Eiweißgehaltes** <http://orgprints.org/9084/>
G. Jansen und J. Kuhlmann.....263
- Saatgut und Forschung für den Ökologischen Landbau** <http://orgprints.org/9434/>
R. Tilcher, W. Schmidt und A. Altenweger.....267
- Untersuchungen zur Genetik und Übertragung von Flugbrandresistenz in Nackthafersorten** <http://orgprints.org/9732/>
B. Leithold, A. Bruchmüller und E. Weber.....269
- Auf dem Weg zu flugbrandresistenten Gerstensorten für den Ökologischen Landbau** <http://orgprints.org/9881/>
T. Popova und R. Todorova.....273

| | |
|--|-----|
| Kann der Einsatz entomopathogener Nematoden zur nachhaltigen Bekämpfung der Kirschfruchtfliege beitragen? http://orgprints.org/9647/ | |
| A. Herz, K. Köppler und H. Vogt..... | 277 |
| Regulierung der Pfennigminiermotte (<i>Leucoptera scitella</i>) in Norddeutschland http://orgprints.org/9847/ | |
| B. Benduhn, P. Heyne, N. Fieger-Metag und P. Maxin..... | 281 |
| Erfahrungen mit Nützlingen bei Schädlingsbefall in lebensmittelverarbeitenden Betrieben http://orgprints.org/9481/ | |
| G. S. Wyss, D. Fassbind, D. Zingg und S. Brand..... | 285 |
| Einfluss des Maulwurfs (<i>Talpa europaea</i>) auf die Wirksamkeit von Migrationsbarrieren zur Abwehr von Wühlmausschäden im Ökologischen Landbau http://orgprints.org/9624/ | |
| B. Walther, J. Malevez und H.-J. Pelz..... | 289 |
| Versuche zur Regulierung des Apfelwicklers <i>Cydia pomonella</i> in Norddeutschland http://orgprints.org/9849/ | |
| B. Benduhn, P. Heyne, N. Fieger-Metag und P. Maxin..... | 293 |
| Erste Freilanduntersuchungen zur Wirkung von Madex plus gegen CpGV-resistente Apfelwicklerpopulationen in Öko-Betrieben http://orgprints.org/9893/ | |
| J. Kienzle, C. P. W. Zebitz, J. Zimmer und F. Volk..... | 297 |
| Entwicklung eines Konzeptes zur Risikobewertung und Regulation des Erbsenwicklers (<i>Cydia nigricana</i>) in Gemüse- und Körnererbsen http://orgprints.org/9514/ | |
| G. Thöming, R. Wedemeyer und H. Saucke | 301 |
| Untersuchungen zur Paarungsstörung des Erbsenwicklers (<i>Cydia nigricana</i>) mit Sexualpheromon http://orgprints.org/9497/ | |
| H. Saucke, A. Balasus und A. Kratt..... | 30 |
| Untersuchungen zur Populationsgenetik der Minderempfindlichkeit des Apfelwicklers gegenüber <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus (CpGV) http://orgprints.org/9829/ | |
| S. Asser, N. A. Gund, K. E. Eberle, A. Matt-Schmid, A. Reineke, D. Heckel, C. P.W. Zebitz und J. A. Jehle..... | 325 |

| | |
|---|-----|
| Regulierung der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel mit Faulbaumrinde http://orgprints.org/9660/ | |
| H. Krebs, T. Musa und H.-R. Forrer..... | 329 |
| Wie lässt sich Drahtwurmfraß an Kartoffeln im Ökologischen Landbau reduzieren? http://orgprints.org/9376/ | |
| U. Schepl und A. Paffrath..... | 333 |

Optimierte Anwendung von Pflanzenschutzmitteln zur Regulierung des Kartoffelkäfers (*Leptinotarsa decemlineata* Say) im Ökologischen Landbau
<http://orgprints.org/9458/>

S. Kühne, T. Reelfs, E. Moll und B. Kleinhenz.....337

Kontrolle von *Rhizoctonia solani* in Kartoffeln mit einer neu entwickelten Reihenapplikationstechnik von suppressiven Komposten <http://orgprints.org/9617/>

E. Schulte-Geldermann, C. Schüller, O. Hensel, J. Heß, M. R. Finckh und C. Bruns.....341

| |
|--|
| Pflanzengesundheit Kartoffeln / Poster |
|--|

Auswirkungen unterschiedlicher Haupt- und Zwischenfrucht-Kombinationen auf Ertrag und den Schaderregerbefall der Folgefrucht Kartoffel
<http://orgprints.org/9593/>

A. Surböck, E. Schiessendoppler, J. Ledermüller, J. K. Friedel und B. Freyer.....345

Wirkung von Vorkeimung, organischer Stickstoffdüngung und einer Kupferbehandlung auf Ertrag und Qualität von Kartoffeln im Ökologischen Landbau
<http://orgprints.org/9586/>

A. Paffrath.....349

Einfluss von *Phytophthora infestans* auf den Kartoffelertrag in Abhängigkeit von der Nährstoffversorgung und optimierten Kupferapplikationen
<http://orgprints.org/9601/>

M. R. Finckh, E. Schulte-Geldermann, T. Musa, H.-R. Forrer und C. Bruns.....353

Strategien zur Reduzierung der Kupferaufwandmengen im ökologischen Kartoffelanbau – Projekt “ÖKO-SIMPHYT” <http://orgprints.org/9716/>

M. Benker, M. Zellner, L.W. Bangemann, B. Kleinhenz und G. Bartels.....357

Kupferminimierungsstrategien im ökologischen Kartoffelanbau – Projekt “ÖKO-SIMPHYT“: Erste Erfahrungen aus dem norddeutschen Freiland
<http://orgprints.org/9718/>

L.-W. Bangemann, S. Wohlleben, M. Benker, B. Kleinhenz, M. Zellner und G. Bartels.....361

| |
|---|
| Pflanzengesundheit Saatgut, Getreide / Vorträge |
|---|

Saatgutvitalität von elektronenbehandeltem Getreidesaatgut im Kalttest
<http://orgprints.org/9437/>

C. Matthes, U. Geier und H. Spieß.....365

Stand der Bekämpfung von Brandkrankheiten im ökologischen Getreidebau
<http://orgprints.org/9495/>

H. Spieß, M. Jahn, E. Koch, N. Lorenz, K.-J. Müller, W. Vogt-Kaute, F. Waldow, R. Wächter und K.-P. Wilbois.....369

Abundanz von Getreideaphiden im Winterweizen in Abhängigkeit von Bewirtschaftungssystemen mit unterschiedlicher Stickstoff-Intensität
<http://orgprints.org/9703/>

K. Lohaus und S. Vidal.....373

- Untersuchung möglicher Faktoren von nesterweise auftretenden Wuchsdepressionen bei Getreide auf Ökobetrieben mit leichten Böden**
<http://orgprints.org/9594/>
 H. Schmidt und J. Hallmann.....377

| |
|---|
| Pflanzengesundheit Saatgut, Getreide / Poster |
|---|

- Streifenkrankheit an Sommergersten unter natürlichen Befallsbedingungen**
<http://orgprints.org/9378/>
 K.-J. Müller.....381

- Strategien zur Bekämpfung von Streifen- und Netzfleckenkrankheit der Gerste im Ökologischen Landbau** <http://orgprints.org/9501/>
 K.-P. Wilbois, F. Waldow, K.-J. Müller, W. Vogt-Kaute, H. Spieß, M. Jahn, R. Wächter und E. Koch.....385

- Untersuchungen zur Wirkung alternativer Saatgutbehandlungen gegen Auflaufschaderreger in Getreide** <http://orgprints.org/9742/>
 F. Waldow, M. Jahn, R. Wächter, E. Koch, W. Vogt-Kaute, H. Spieß, K.-J. Müller und K.-P. Wilbois.....389

- Physikalische Verfahren zur Behandlung von Saatgut im Ökologischen Anbau**
<http://orgprints.org/9508/>
 W. Vogt-Kaute, H. Spieß, M. Jahn, F. Waldow, E. Koch, R. Wächter, K. J. Müller und K. P. Wilbois.....393

- Vergleichende Analyse der Mykotoxinproblematik im konventionellen und ökologischen Getreidebau** <http://orgprints.org/9766/>
 R. Loges und M. Eberle.....397

- Datenbank über Pflanzenstärkungsmittel im Internet** <http://orgprints.org/9385/>
 P. Marx, S. Kühne und M. Jahn.....401

Bioenergie

| |
|----------------------|
| Bioenergie/ Vorträge |
|----------------------|

- The Role of Engineering in Organic Farming – Case Energy Crops**
<http://orgprints.org/9462/>
 W. Schäfer.....405

- Dezentrale Pflanzenölerzeugung und -nutzung auch in ökologischen Betrieben?**
<http://orgprints.org/9362/>
 H. M. Paulsen, O. Schädlich und R. Oppermann.....409

- Einfluss der Düngung mit Gärrückständen aus der Biogaserzeugung auf den Ertrag von Silomais und auf die bodenmikrobielle Aktivität**
<http://orgprints.org/9854/>
 T. Kautz und R. Rauber.....413

- Innovatives Nutzungsverfahren zur energetischen Verwertung von Biomassen aus naturschutzfachlich bedeutsamen Landschaften** <http://orgprints.org/9528/>
 R. Graß, J. Reulein, K. Scheffer und M. Wachendorf.....417

| |
|---------------------|
| Bioenergie / Poster |
|---------------------|

| | |
|--|-----|
| Bioenergie versus Ökolandbau: Flächenkonkurrenz als Entwicklungshemmnis? http://orgprints.org/9332/ | |
| S. Simon, M. Demmeler und A. Heißenhuber..... | 421 |
| Nachhaltige Fruchtfolgesysteme für den biologischen Energiepflanzenanbau in Österreich http://orgprints.org/9395/ | |
| R. Hrbek, B. Freyer, T. Amon und J.K. Friedel..... | 425 |
| Auswirkungen der Einbindung einer Biogasanlage in ein ökologisches Betriebsystem http://orgprints.org/9608/ | |
| S. Helbig, R. Grass und K.-J. Hülsbergen..... | 429 |
| Strukturen landwirtschaftlicher Biogasproduktion im Ökologischen Landbau in Deutschland http://orgprints.org/9587/ | |
| V. Anspach und D. Möller..... | 433 |

Lebensmittelqualität

| |
|---------------------------------|
| Lebensmittelqualität / Vorträge |
|---------------------------------|

| | |
|--|-----|
| Technologische Alternativen zum herkömmlichen Einsatz von Pökelfstoffen in Öko-Fleischwaren http://orgprints.org/9417/ | |
| A. Beck, B. Marx und F.-K. Lücke..... | 437 |
| Klassifizierung unbekannter Proben ökologischer und konventioneller Herkunft mittels FAS anhand von Trainingsdaten aus dem Vorjahr http://orgprints.org/9623/ | |
| J. Strube, P. Stolz und F. Weibel..... | 441 |
| Goetheanistische Qualitätsbeurteilung von Kuhrohmilch. Der Eigen-Abbauprozess bei 20°C und dessen Beurteilung http://orgprints.org/9648/ | |
| T. Baars..... | 445 |
| Gestalt, Geruch und Geschmack von Weizen im DOK-Systemvergleichsversuch http://orgprints.org/9372/ | |
| C. Arncken, F. P. Weibel und P. Mäder..... | 449 |

| |
|-------------------------------|
| Lebensmittelqualität / Poster |
|-------------------------------|

| | |
|--|-----|
| Differenzierung und Identifizierung von Weizen aus ökologischen und konventionellen Anbausystemen durch die kombinierte Anwendung von drei Bildschaffenden Methoden http://orgprints.org/9568/ | |
| J. Fritz, M. Athmann und U. Köpke..... | 453 |
| Entwicklung der Methode Biokristallisation für Milchproben http://orgprints.org/2014/ | |
| J. Wohlers, J. Kahl und A. Ploeger..... | 457 |
| Methodenvergleich zur Beurteilung der Milchqualität – Goetheanistische Betrachtung, Geschmack, Analytik und Bakteriologie http://orgprints.org/9641/ | |
| T. Baars..... | 461 |

| | |
|---|-----|
| Ökologische Milchqualität und gesundheitliche Fragen – Forschungsvorhaben am Fachgebiet biologisch-dynamische Landwirtschaft http://orgprints.org/9638/ | |
| D. Kusche und T. Baars..... | 465 |
| Vier Jahre Ökologischer Anbau landwirtschaftlicher Kulturen – Erträge und Qualitäten im Vergleich http://orgprints.org/9536/ | |
| S. Seddig, G. Jansen, C. Balko und H.-U. Jürgens..... | 469 |
| Raps im Ökologischen Landbau – Qualitätsbewertung mit Hilfe der Nah-Infrarot-Spektroskopie (NIRS) http://orgprints.org/9709/ | |
| K. Aulrich und H. Böhm..... | 473 |

Aktuelle Themen

| |
|--------------------------|
| Aktuelle Themen / Poster |
|--------------------------|

| | |
|---|-----|
| Nachhaltige Schweinezucht mittels angepasster BLUP Zuchtwertschätzung am Beispiel des Schwäbisch-Hällischen Schweins http://orgprints.org/9843/ | |
| R. Bühler und C. Zimmer..... | 477 |
| Kommunikation von Forschungsergebnissen aus dem Bundesprogramm Ökologischer Landbau über www.forschung.oekolandbau.de und www.oekolandbau.de http://orgprints.org/8763/ | |
| J. Meier..... | 481 |
| Organic Agriculture and Fair Trade – Two Sides of One and the Same Coin http://orgprints.org/9562/ | |
| M. Fürst..... | 483 |