



## AUSLAND

EU-Markt	57, 119, 167, 223, 279, 317, 367, 429, 479, 535
Schutz und Zulassung von Kartoffelsorten in Deutschland und Europa	41
Die zukünftige Struktur des Kartoffelhandels in Deutschland und Europa	46
Farmer im US-Staat Idaho sitzen auf einer Rekordernte	174
Kartoffelwirtschaft in Belarusland – Derzeitiger Stand und Faktoren zur Stabilisierung	215
„Pomme de terre“ – 3. Internationale Vorführung rund um die Kartoffel	322
Tschechiens Kartoffelmarkt gut auf Handel mit Europa vorbereitet.	356
Kartoffelvorführung in Frankreich	436
Die Weltkartoffelernte 2000	474
EAPR-Kongress 2002	490
GILB – Global Initiative on Late Blight	490

## AUSSTELLUNGEN – MESSEN – VORFÜHRUNGEN

FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Vorführung: Bodenschonung durch Technikeinsatz	322
„Pomme de terre“ – 3. Internationale Vorführung rund um die Kartoffel	322
12. Weuthen-Kartoffeltag – Bericht	425
Kartoffelvorführung in Frankreich	436
Prämierte Neuheiten im Bereich Kartoffelbau: Agritechnica 2001	453
Kartoffeln auf der ANUGA 2001 – Zentrale Themen: Bio-Produkte und Qualitätssicherung	470
Agritechnica-Nachlese: Geräte zur Bodenbearbeitung und Kartoffelpflege	492
Agritechnica-Nachlese: Lege- und Erntetechnik	498

## DÜNGUNG

Pflanzkartoffelbeizung 2001 – Aspekte zu aktuellen Mitteln und Anwendungsverfahren	8
Kartoffelanbau nach dem „Cultan“-Verfahren	28
Düngung zu Kartoffeln	88
„Cultan“-Düngung – Einfluss auf Ertrag und Qualität	92
Tropfbewässerung – Praxiserfahrungen beim Einsatz in Kartoffeln	107
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Zwischenfruchtanbau mit neuer Wichtung	232
Crop-Scan – Düngeempfehlung per Sensor	252
Wirtschaftseigene und Sekundärrohstoffdünger	254
Ökologischer Kartoffelanbau – Voraussetzungen und Perspektiven	262
Vinassesalz – FLORAKAL ein Kaliumsulfatdünger für konventionell und ökologisch wirtschaftende Betriebe	310
Kali-Düngung von Speisekartoffeln – Einfluss auf Ertrag und Qualität	460
Überlegungen zu sortenspezifischen Anbauempfehlungen	510

## ERNTE

Beetseparierung – Auswirkungen auf den Ertrag und die Qualität von Speisekartoffeln	35
Einsatzmöglichkeiten und Auswirkungen von Breitreifen beim Legen von Kartoffeln	74
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Vorsortieren bei der Einlagerung von Kartoffeln	136
Vorbeugender Gesundheitsschutz bei der Erzeugung von Kartoffeln	146
Kartoffelernte mit einem Lohnunternehmer?	200
Beschädigungsgefahren durch Kartoffelerntemaschinen – Möglichkeiten der Erkennung	284
Pflanzenschutzmaßnahmen zur Kartoffellagerung	288
Wirken sich Krautminderungsverfahren auf die Qualität von Kartoffeln aus?	292
Veränderungen von Inhaltsstoffen in der Kartoffelknolle nach chemischer Krautminderung	298
Pflanzguterzeugung im ökologischen Kartoffelbau	303
Gezielte Maßnahmen für eine sichere Ernte	314
Transporte bei der Kartoffelproduktion	324
Lagerfäulen – ein unabwendbares Schicksal?	340

Tschechiens Kartoffelmarkt gut auf Handel mit Europa vorbereitet	356
Doppelt hilft besser – Kartoffeln unter Vlies und Folie	396
Entwicklungstendenzen in der Kartoffeltechnik	438
Agritechnica-Nachlese: Lege- und Erntetechnik	498

## GESCHÄFTLICHES

Mit Pommes, Chips & Co kompromisslos und erfolgreich im Markt – 33 Jahre Stöver in Aldrup	160
Schneller: Angebot bei Ein- und Auslagerungstechnik erweitert	174
Dehne-Food-Consulting: Tradition verpflichtet	225
Abschied von der Zettelwirtschaft – Palm für Acker und Stall	260
Grimme: Übernahme der Rübenerntetechnik von Stoll	277
Buch: Kartoffelküche – kreativ und klassisch	318
Kartoffelstärke für Teller, Flaschen und Folien	319
Verkauf von AckerGold geht in die Abschlussphase	364
Grimme und Spudnik gründen ein Joint Venture in den USA	430
Erdäpfel – Kartoffeln aus Sachsen: Gewachsen in Sachsen	430

## AUS DER INDUSTRIE

Gaucht als Beizmittel im Kartoffelbau	60
Du Pont: TANOS gegen Kraut- und Knollenfäule	108
Dow AgroSciences: Zulassungserweiterung und -verlängerung Gallant Super	108
Dithane Neotec – ein „neues“ Kartoffelfungizid	172
Agri Nova: Neue Erfahrungen beim Einsatz biologischer Insektizide gegen den Kartoffelkäfer	224
Compo: Stabilisierter Stickstoffdünger im Kartoffelanbau	225
Mooji Agro BV: Neues Belüftungssystem vorgestellt	226
Grimme: Mit Erfolg entsteinen	226
AMAC: Neuer selbstfahrender Kartoffelroder	227
LEHNER AGRAR: Zwischenfrüchte einfach und günstig ausbringen	240
Gegen Kraut- und Knollenfäule in Kartoffeln richtig starten	276
Agri Nova: Biologische Insektizide gegen Kartoffelkäfer	277
Kronen: Kartoffelvariationen auf der ganzen Linie	318
Compo: Mit stabilisierten Stickstoffdüngern auf Erfolgskurs	365
Bayer Vital erhält die Zulassung für Artist – Neues Voraufbauherbizid	430
Bayer Vital: Symposium zur Bekämpfung von Viruserkrankungen in Kartoffeln	430
MitoFOG: Ausnahmegenehmigung für MitoFOG zur Keimhemmung erteilt	480
Spieß-Urania Chemicals: Information und Entwicklung auf der Versuchstation Christenthal	480
EURO-Landmaschinen: 2 Stände auf der Agritechnica	481
Luxan: Genehmigung für Luxan Gro-Stop Fog erteilt	481
FENDT mit Spitzentechnik weiter auf Überholspur	482

## LAGERUNG

FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Typentabellen Heckannahmen mit Spiralwalzen-Enterder und Seitenannahmen	124
Vorsortieren bei der Einlagerung von Kartoffeln	136
Vorbeugender Gesundheitsschutz bei der Erzeugung von Kartoffeln	146
Voraussetzungen für eine erfolgreiche Kartoffelerzeugung schaffen	164
Raumbelüftung bei Großkistenlagern	204
Pflanzenschutzmaßnahmen zur Kartoffellagerung	288
Maschinelle Kühlung in Kartoffellagern	328
Klimaführung in Kartoffellagern	332
Lagerfäulen – ein unabwendbares Schicksal?	340
Bedeutung der Zellwand für die Verarbeitungsqualität	351
Typentabelle Waschmaschinen	388
Vlies zur Zwischenlagerung von Stärkekartoffeln	402
Wirtschaftlichkeit der Kartoffellagerung	406
Mit jeder Lagerung ist auch ein 50%iges Risiko verbunden	407
Neue Waschtechnik für Kartoffeln	426
Entwicklungstendenzen in der Kartoffeltechnik	438
Qualitätssichernde Produktion im Kartoffelbau	456
Moderne Klimaregelung im Kartoffellager	504
Überlegungen zu sortenspezifischen Anbauempfehlungen	510

## MARKT UND WIRTSCHAFT

Binnenmarkt	56, 118, 166, 222, 278, 316, 366, 428, 478, 534
EU-Markt	57, 119, 167, 223, 279, 317, 367, 429, 479, 535
Kartoffellegen durch Lohnunternehmer – Kosten und Nutzen im Vergleich	4
Stärkekartoffeln: Auf die Prozenste kommt es an!	18
Beetseparierung – Auswirkungen auf den Ertrag und die Qualität von Speisekartoffeln	35
Die zukünftige Struktur des Kartoffelhandels in Deutschland und Europa	46
Was bietet der Einzelhandel bei Speisefrischkartoffeln und Veredelungserzeugnissen.	49
Preisabsicherung und Warenlieferung einfach kombinieren – Exchange for Physicals	54
Kartoffeln in der Milchviehfütterung	58
Kartoffeljährsbörse Hamburg: Börsenbericht.	66
Zeitpunkt des Dammaufbaus – Auswirkungen auf den Ertrag und die Qualität von Kartoffeln	80
Pflege und Pflanzenschutz durch den Lohnunternehmer?	84
Zertifiziertes Pflanzgut oder eigener Nachbau: Gibt es Unterschiede?	96
Kartoffeln auf der Grünen Woche	109
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Kartoffelsorten 2001	154
Qualitätsmanagement-Systeme nach DIN EN ISO 9000 ff.	158
Farmer im US-Staat Idaho sitzen auf einer Rekordernte	174
Kartoffelernte mit einem Lohnunternehmer?	200
Wirtschaftlichkeit der Kartoffelberegnung – Unter Einsatzbedingungen in Thüringen	210
Kartoffelwirtschaft in Belarusland – Derzeitiger Stand und Faktoren zur Stabilisierung	215
Abschied von der Zettelwirtschaft – Palm für Acker und Stall	260
Ökologischer Kartoffelanbau – Voraussetzungen und Perspektiven.	262
Interessante Webseiten im Internet	282
Pflanzguterzeugung im ökologischen Kartoffelbau	303
Maschinelle Kühlung in Kartoffellagern	328
Klimaführung in Kartoffellagern	332
Vorschau Pflanzkartoffelerzeugung 2001	344
Tschechiens Kartoffelmarkt gut auf Handel mit Europa vorbereitet	356
50. Internationale Kartoffel-Herbstbörse	370
Es gibt wieder Hoffnung	372
Ernterwartung unter Vorjahr – Tendenzen am Kartoffelmarkt aus bayerischer Sicht	374
Kartoffelanbau im Osten weiter auf dem Rückzug	377
Rückblick auf die Frühkartoffelkampagne 2001	383
Spannender Start in die Kartoffelsaison 2001	385
Wirtschaftlichkeit der Kartoffellagerung	406
Mit jeder Lagerung ist auch ein 50%iges Risiko verbunden	407
Qualitätssichernde Produktion im Kartoffelbau	456
Prüfzeichen für Kartoffeln – frisch und verarbeitet	462
Kartoffelhandel im Internet	464
Die Biokartoffel ist noch rund – Wie entwickelt sich der Markt für die Bioknollen?	466
Kartoffeln auf der ANUGA 2001 – Zentrale Themen: Bio-Produkte und Qualitätssicherung	470
Die Weltkartoffelernte 2000	474
Kartoffelherbstbörse – Bericht	476
52. Internationale Kartoffel-Frühjahrsbörse 2002	484
Union der Deutschen Kartoffelwirtschaft (UNIKA) gegründet	484
Kartoffeln statt Pillen – Mit Selenella gegen Selenmangel	486
UNIKA – Promotor der deutschen Kartoffelwirtschaft.	508
Pflanzkartoffelerzeugung 2001	515
Über den Verkauf entscheidet die Zertifizierung	532

## PERSÖNLICHES

Otto Bittelmann †	62
Hans Georg Pehlke	62
Wigger, Ernst-Albrecht †	108
Winiger, Dr. Franz A. †	227
Möller, Dr. Karl-Heinrich	275
Baumann, Jörg †	275
Steinhäuser, Lothar †	319
Estorf, Otto	431
Kern, Arnulf	484
Homann, Ernst-A.	490

## PFLANZENSCHUTZ

Pflanzkartoffelbeizung 2001 – Aspekte zu aktuellen Mitteln und Anwendungsverfahren	8
Die richtige Strategie zur Unkrautbekämpfung	68
Pflege und Pflanzenschutz durch den Lohnunternehmer?	84
„Cultan“-Düngung – Einfluss auf Ertrag und Qualität	92
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Prämunisierung und Insektizideinsatz gegen den Y-Virus	110
Drei Säulen für den Kartoffelanbau 2001: Standortwahl – Pflanzgutqualität – ordnungsgemäßer Anbau	115
Vorbeugender Gesundheitsschutz bei der Erzeugung von Kartoffeln	146
Voraussetzungen für eine erfolgreiche Kartoffelerzeugung schaffen	164
„www.phytophthora.de“ – Kräuterfäulewarndienst im Internet	180
PhytophthoraModell Weihenstephan – Ein Pflanzenschutzkonzept zur Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule im integrierten Kartoffelanbau	186
Einfluss der Bodenfeuchte auf Primärbefall von Phytophthora infestans	190
Bekämpfung tierischer Schaderreger	194
Junge Bestände brauchen jetzt eine schnelle Entwicklung	220
Direktmulchlegen in Sommerdämme – Einfluss des Sommerdamm-Verfahrens auf das Wuchsverhalten und die Krankheitsanfälligkeit	236
Pflanzkartoffelproduktion und Verhinderung von Virusinfektionen – Erfahrungen aus MV	247
Ökologischer Kartoffelanbau – Voraussetzungen und Perspektiven	262
Optimierte Spritztechnik für Biokartoffeln – Neue Technik erfolgreicher gegen Krautfäule	267
Blattläuse und Krautfäule rechtzeitig bekämpfen	272
Pflanzenschutzmaßnahmen zur Kartoffellagerung	288
Wirken sich Krautminderungsverfahren auf die Qualität von Kartoffeln aus?	292
Veränderungen von Inhaltsstoffen in der Kartoffelknolle nach chemischer Krautminderung	298
Pflanzguterzeugung im ökologischen Kartoffelbau	303
Gezielte Maßnahmen für eine sichere Ernte	314
Lagerfäulen – ein unabwendbares Schicksal?	340
Krautfäule konsequent bis zur Ernte bekämpfen!	360
Stärkekartoffeln und Nematoden – Resistenz und Toleranz für das Befallsmanagement ausnutzen!	410
Widerruf der Brestan-Zulassung – Folgen der ergebnigen Sommerniederschläge	422
Entwicklungstendenzen bei der Pflanzenschutztechnik	448
Agrotechnica-Nachlese: Geräte zur Bodenbearbeitung und Kartoffelpflege	492
Überlegungen zu sortenspezifischen Anbauempfehlungen	510
Pflanzenschutz-Rückblick 2001 – aus norddeutscher Sicht	521
Pflanzenschutz-Rückblick 2001 – aus ostdeutscher Sicht	523
Pflanzenschutz-Rückblick 2001 – aus westdeutscher Sicht	525
Pflanzenschutz-Rückblick 2001 – aus süddeutscher Sicht	529

## SORTEN

Prüfung der Silberschorfanfälligkeit	13
Stärkekartoffeln: Auf die Prozenste kommt es an!	18
Schutz und Zulassung von Kartoffelsorten in Deutschland und Europa	41
Was bietet der Einzelhandel bei Speisefrischkartoffeln und Veredelungserzeugnissen.	49
Zertifiziertes Pflanzgut oder eigener Nachbau: Gibt es Unterschiede?	96
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Vorsortieren bei der Einlagerung von Kartoffeln	136
Vorbeugender Gesundheitsschutz bei der Erzeugung von Kartoffeln	146
Kartoffelsorten 2001	154
Ökologischer Kartoffelanbau – Voraussetzungen und Perspektiven	262
Vorschau Pflanzkartoffelerzeugung 2001	344
Stärkekartoffeln und Nematoden – Resistenz und Toleranz für das Befallsmanagement ausnutzen!	410
Sorten für die Kartoffelverarbeitung	416
Überlegungen zu sortenspezifischen Anbauempfehlungen	510
Pflanzkartoffelerzeugung 2001	515

## TAGUNGEN

10. Jahrestagung des KLAS-Verbandes – Bericht	2
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
23. Kartoffel-Tagung in Detmold	174
23. Kartoffeltagung der Arbeitsgemeinschaft Kartoffelforschung e. V. in Detmold – Bericht	362
10. Gülzower Kartoffeltag – Bericht	364
Informationsveranstaltung der Stärkekartoffelerzeuger in Lüchow	484
Kartoffelhandelstag 2001	484
11. Kartoffel-Jahrestagung des KLAS-Verbandes	484
EAPR-Kongress 2002	490
GILB – Global Initiative on Late Blight	490

## VERWERTUNG

Stärkekartoffeln: Auf die Prozente kommt es an!	18
Die zukünftige Struktur des Kartoffelhandels in Deutschland und Europa	46
Was bietet der Einzelhandel bei Speisefrischkartoffeln und Veredelungserzeugnissen	49
Kartoffeln in der Milchviehfütterung	58
Zertifiziertes Pflanzgut oder eigener Nachbau: Gibt es Unterschiede?	96
FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Qualitätsmanagement-Systeme nach DIN EN ISO 9000 ff.	158
Wirken sich Krautminderungsverfahren auf die Qualität von Kartoffeln aus?	292
Veränderungen von Inhaltsstoffen in der Kartoffelknolle nach chemischer Krautminderung	298
Vorschau Pflanzkartoffelerzeugung 2001	344
Bedeutung der Zellwand für die Verarbeitungsqualität	351
Tschechiens Kartoffelmarkt gut auf Handel mit Europa vorbereitet	356
Kartoffelanbau im Osten weiter auf dem Rückzug	377
Sorten für die Kartoffelverarbeitung	416
Prüfzeichen für Kartoffeln – frisch und verarbeitet	462
Die Biokartoffel ist noch rund – Wie entwickelt sich der Markt für die Bioknollen?	466
Kartoffeln auf der ANUGA 2001 – Zentrale Themen: Bio-Produkte und Qualitätssicherung	470
Kartoffeln statt Pillen – Mit Selenella gegen Selenmangel	486
Über den Verkauf entscheidet die Zertifizierung	532

## ZÜCHTUNG

FG fördert Diplomarbeiten zum Thema Kartoffeln	110
Kartoffelwirtschaft in Belarusland – Derzeitiger Stand und Faktoren zur Stabilisierung	215

## AUTORENVERZEICHNIS

Adams, Ursula, Wesel	58
Albrecht, Dr. habil. Martin, Jena	210
Anken, Thomas, Tönikon/CH	267
Appel, Reinhard, Freising-Weihenstephan	190
Badenhop, Heinrich G., Ebstorf	372
Banadysew, Dr. Sergei A., Belarusland	215
Beck, Karsten, Warberg	54
Becker-Weigel, Mechthilde, Bonn	260, 385, 464
Benker, Dr. Marianne, Göttingen	292, 298
Böhm, Dr. Herwart, Kiel	262, 303
Böhm, Ulrich, Bonn	377, 466
Brendler, Fritz, Bonn	8, 164, 220, 360, 525
Degner, Dr. Joachim, Jena	210
Demmler, Dr. Dietmar, Neustadt	26
Dilger, Michael, Freising-Weihenstephan	242
Elgeti, Dr. Herwig, Bonn	46
Erbe, Dr. Günther, Gültzow	344, 515
Fittje, Susanne, Kiel	303
Ganzelmeier, Dr. Heinz, Braunschweig	448

Gehlen, Dr. Wenzel, Leverkusen	60
Glattkowski, Dr. Hans, Hamburg	172
Gottschalk, Dr. Klaus, Potsdam-Bornim	504
Graf, Dr. Günther, Ochsenfurt	474
Grocholl, Dr. Jürgen, Uelzen	18, 80, 96
Haase, Dr. Norbert U., Detmold	351
Habermeyer, Dr. Johann, Freising-Weihenstephan	186, 190, 236, 242
Hambloch, Christoph, Bonn	356, 383
Hammink, Han, Silvolde/NL	252
Hausladen, Hans, Freising-Weihenstephan	186, 190
Heitmann, Günter, Hannover	324
Hertle, Thomas, Rain/Lech	110
Hey, Thomas, Witzzenhausen	35
Homann, Jürgen, Oldenburg	402
Hoppe, Prof. Dr. Hans-Heinrich, Göttingen	292, 298
Irla, Edward, Tönikon/CH	267
Jörg, Dr. Erich, Mainz	180
Kakau, Dr. Joachim, Oldenburg	146
Käppeler, Ludwig, Donaueschingen	13
Kerschberger, Dr. Manfred, Jena-Zwätzen	460
Kleinhenz, Dr. Benno, Mainz	180
Klinke, Helmut, Bonn	407
Kolbe, Dr. Hartmut, Leipzig	88
Krebs, Heinz, Tönikon/CH	267
Kröcher, Dr. Carolin von, Hannover	288
Krumbiegel, Dr. Dietmar, Potsdam	100, 332
Kürzinger, Brigitte, Gültzow	247
Kürzinger, Dr. Wolfdieter, Gültzow	247
Lauenstein, Dr. G., Oldenburg	410
Löbber, Dr. Markus, Siegburg	396
Lorenz, Dr. Frank, Oldenburg	254
Lücke, Dr. Wolfgang, Rostock	523
Margotti, Anna, Bologna/I.	486
Meister, Dr. Andreas, Wolfsburg	4
Möller, Kurt, Gießen	242
Neubauer, Dr. Elke, Gültzow	344, 515
Neubauer, Dr. Wilfried, Gültzow	232
Nieber, Dipl.-Ing. Carsten, Dethlingen	124, 136, 388
Noack, Janina	49
Osmers, Dr. Karsten, Meppen	272, 314, 422
Pawelzik, Prof. Dr. Elke, Göttingen	298
Peters, Dr. Rolf, Dethlingen	13, 136, 284, 303, 436, 438, 498
Pickny, Jürgen, Uelzen	18
Pötke, Dr. Ernst, Groß Lüsewitz	332
Putz, Dr. Bernd, Detmold	362, 416
Reese, Ulf, Bad Homburg	168
Reuter, Bertram L., Wachtberg	109, 160, 462, 470
Rieckmann, Dr. Walter, Hannover	194
Rüegg, Jacob, Tönikon/CH	267
Rupp, Heinrich, Warberg	158
Scheid, Dr. Luitpold, Uelzen	68, 340, 521
Schieder, Arne, Freising-Weihenstephan	236
Schindler, Dr. Mathias, Hannover	18
Schmitz, Hans-Martin, Werne	310
Schönberg, Friedrich von, Swisttal-Heimerzheim	456
Schorling, Eggert, Dethlingen	204, 328
Schröder, Axel, Osnabrück	74
Schuhmacher, H. J., Strealen	28, 92
Schuhmann, Prof. Dr. Peter, Gültzow	2, 100, 215, 332, 364, 406, 554
Seidel, Berthold, Roda	80
Söhner, Silvia, Bad Homburg	168
Sommer, Prof. Dr. Karl, Bonn	28, 92
Sourell, Dr. Heinz, Braunschweig	104, 142, 444
Spaar, Prof. Dr. Dieter, Berlin	215
Stachewicz, Dr. Hans, Kleinmachnow	13
Steffens, Dr. Günter, Oldenburg	254
Streil, Werner, München	374
Stuke, Dr. Franz, Cloppenburg	298
Thelen, Martin, Bonn	107
Thörmann, Hans-Heinrich, Braunschweig	104, 142, 444
Vrieze, Ronald, Holdorf	426
Wegener, Dr. Martin, Hattersheim	276
Weißbach, Dr. Michael, Kiel	74
Wesenberg, Dr. Martin, Barsinghausen	84, 200
Witte, Prof. Dr. Ulrike, Bernburg	49
Wulf, Burkhard, Dethlingen	35, 74, 80, 492
Zellner, Dr. Michael, Freising-Weihenstephan	529