Grundlagen

der

Landtechnik

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Von Prof. Dr.-Ing. Dr. agr. h.c. Willi Kloth im Jahre 1951 gegründet und seitdem mit Unterstützung durch die Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL) herausgegeben

Redaktionskomitee für das Jahr 1980: Dr.-Ing. Klaus Meincke, Bad Oeynhausen, Prof. Dr. Sylvester Rosegger, Völkenrode, Prof. Dr.-Ing. Franz Wieneke, Göttingen

Inhaltsverzeichnis

Band 30

Dreißigster Jahrgang

1980

VDI-VERLAG SM DÜSSELDORF

Namenverzeichnis

A Aufsätze, B Bücher, D Dissertationen, R Referate

Ahlgrimm, Heinz-Jürgen, Die praktische Nutzung dielektrischer Stoffeigenschaften – auch für den Bereich der Landwirtschaft	A S. 205/12	Janssen, Jan und Frithjof Schoedder, Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen	
Akpaetok, Owonam u. Alfred Stroppel, Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen		Daten	A S. 81/90
Boden und keimendem Saatgut	A S. 117/21	durch Verdunstungskühlung	A S. 91/97
Albrecht, Dieter, s. Klein, Wolfgang			
Bacher, Rolf, Möglichkeiten zur Minderung des Schlepperlärms durch Anwendung von Schallschutzkapseln	A S. 51/58	Kassay, László, Die Berechnung des Nutzwertes landtechnischer Arbeitsmittel als Energieäquivalent	A S. 161/70
Batel, Wilhelm, Michael Graef, Gerd-Jürgen Mejer, Rudolf Möller und Frithjof Schoedder, Pflanzenöle für die Kraftstoff- und Energiever- sorgung	A S. 40/51	Klein, Wolfgang und Dieter Albrecht, Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen	A S. 110/16
Batel, Wilhelm und Rudolf Möller, Klimabela- stung der Fahrer von Schleppern und Arbeits- maschinen mit Eigenantrieb	A S. 155/61	Krause, Rüdiger, Heiko Lübbers und Thomas Michaelsen, Zur Technologie des Ausbringens von Flüssigmist und Klärschlamm	A S. 184/94
Davison, E., A.G. Meiering und F.J. Middendorf, Die Festigkeit der Samenschale von Raps- körnern bei mechanischer Druckbelastung	A S. 181/84	Kutzbach, Heinz Dieter und Peter Wacker, Die Bestimmung der Gutbewegung in Axialdresch- werken	A S. 101/104
Englert, Gerhard, Ein Rechenmodell für die Wärmeenergiebilanz von Ställen	A S. 170/74	Litzka, Frank-Michael, s. Reisch, Erwin Lübbers, Heiko, s. Krause, Rüdiger	
Fábián, Zsolt und Mihály Samu, Automatische Feuchteregelung von Getreidetrocknern	A S. 174/78	Meiering, A.G., J.H. Paroschy, R.L. Peterson, G. Hostetter und A. Neff, Mechanische Frostschäden an Rebstöcken	A S. 66/73
Elektrostatische Aufladung von Spritzflüssig- keiten zur Verbesserung der Applikations-	A S 122/25	Meiering, A.G., s. Davison, E. Michaelsen, Thomas, s. Krause, Rüdiger	N 5. 00/10
technik	A S. 122/25	Middendorf, F.J., s. Davison, E.	
Garbers, Hermann und Hans-Heinrich Harms, Überlegungen zu künftigen Hydrauliksystemen		Mejer, Gerd-Jürgen, s. Batel, Wilhelm	
in Ackerschleppern	A S. 199/205	Möller, Rudolf, s. Batel, Wilhelm	
Geckle, Ludwig, s. Reisch, Erwin		Moser, Eberhard, s. Ganzelmeier, Heinz	
Graef, Michael, s. Batel, Wilhelm		Mülle, Gerhard und Hermann J. Heege, Die Ein-	
Grimm, Wulf, Messungen an Solarkollektoren für die Landwirtschaft	A S. 149/55	zelkornsaat von Getreide als technisches Problem	A S. 29/36
Harms, Hans-Heinrich, s. Garbers, Hermann		Müller, Hans-Martin, s. Scherer, Reinhold	
Heege, Hermann J., s. Mülle, Gerhard		Neff, A., s. Meiering, A.G.	
Hostetter, G., s. Meiering, A.G.		Paroschy, J.H., s. Meiering, A.G.	
Jahns, Gerhard, Wolfgang Paul und Hermann		Paul, Wolfgang, s. Jahns, Gerhard	
Speckmann, Schnellere Materialfeuchtebe-		Paul, Wolfgang, s. Speckmann, Hermann	
stimmung durch rechnerüberwachte Trock- nung mit Mikrowellen	A S. 74/80	Peterson, R.L., s. Meiering, A.G.	

Reker, Stefan, s. Scheufler, Bernd		Schmidt, Manfred, Einfluß physikalischer	
Reisch, Erwin, Ludwig Gekle und Frank-Michael Litzka, Ökonomische Beur-		Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz	A S. 126/34
teilung und organisatorische Einordnung	. 0 140/46	Schoedder, Frithjof, s. Batel, Wilhelm	
	A S. 140/46	Schoedder, Frithjof, s. Janssen, Jan	
Renius, Karl Theodor, Festlegung der Getriebe- abstufung von Ackerschleppern nach Fahrge- schwindigkeitskollektiven	A S. 7/15	Scholtysik, Bernd J., Einfluß des zugeführten Massenstroms auf das Dosierergebnis bei Kraftfutter-Dosierwaagen	A S. 61/66
Samu, Mihály, s. Fábián, Zsolt		Stroppel, Alfred, Energie- und Arbeitszeitbedarf	
Scherer, Reinhold und Heinz Dieter Kutzbach, Die Wärme- und Temperaturleitfähigkeit von Körnerfrüchten	A S. 21/27	für gezogene Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher Schleppermotoraus- lastung	A S. 135/39
Scherer, Reinhold, Heinz Dieter Kutzbach,		Stroppel, Alfred, s. Akpaetok, Owonam	
Martin Thaler und Hans-Martin Müller, Atmungswärme und Atmungsverluste von	A S. 104/10	Speckmann, Hermann und Wolfgang Paul, Mikroelektronik – Trends und Einsatzmöglichkeiten	A S. 15/20
Scheufler, Bernd, Derzeitiger Stand des Wickel-	A S. 36/39	Speckmann, Hermann, s. Jahns, Gerhard	
Scheufler, Bernd und Stefan Reker, Anforderungen an die Schlepperhydraulik seitens an-		Thaler, Martin, s. Scherer, Reinhold	
	A S. 195/98	Wacker, Peter, s. Kutzbach, Heinz Dieter	
		Wieneke, Franz, Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft	A S. 1/6

Sachverzeichnis

A Aufsätze, B Bücher, D Dissertationen, P Patente, R Referate

Abfallbeseitigung — Zur Technologie des Ausbringens von Flüssigmist und Klärschlamm	A S. 184/94			
Ackerschlepper s. Schlepper				
Akustik s. Lärmbekämpfung		Dielektrische Stoffeigenschaften		
Arbeitsphysiologie (einschl. Lärm) – Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung – Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb	A S. 91/97 A S. 155/61	 Die praktische Nutzung dielektrischer Stoffeigenschaften – auch für den Bereich der Landwirtschaft Dosierung Einfluß des zugeführten Massenstroms auf 	A S	. 205/12
Atmung — Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais	A S. 104/10	das Dosierergebnis bei Kraftfutter-Dosierwaagen Vorrichtung zur Dosierung der Austragmenge von Flüssigkeiten abgebenden fahrbaren Ein-		6. 61/66
Elektrostatische Aufladung von Spritzflüssig- keiten zur Verbesserung der Applikations- technik	A S. 122/25	richtungen		S. 97 S. 99
Automatisierung s. Regelung, Steuerung, Automatisierung	11 5. 122/20	Drillmaschinen und -geräte s. Sägeräte u. Sämaschinen		
Axialdreschwerke — Die Bestimmung der Gutbewegung in Axialdreschwerken	A S. 101/104	Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) (s.a. Viehhaltung I) I Allgemein		
Bautechnik — Ein Rechenmodell für die Wärmeenergiebilanz von Ställen	A S. 170/74	II Handelsdünger III Stalldünger I Allgemein		
Belüftung s. Trocknung, Belüftung; s.a. Klimatisierung		II Handelsdünger Vorrichtung zum Verteilen von gekörntem		
Betriebswirtschaft - Ökonomische Beurteilung und organisatorische Einordnung verschiedener Transportverfahren - Die Berechnung des Nutzwertes landtechnischer Arbeitsmittel als Energieäquivalent	A S. 140/46 A S. 161/70	und pulverförmigem Material über den Boden Pendelstreuer zur Verteilung von Samen oder Dünger in körnigem Zustand Anbauvorrichtung für Schleuderdüngerstreuer Steuereinrichtung zur Gewährleistung vorwählbarer Ausbringmengen bei einem fahrba-	P 5	S. 60 S. 60 S. 60
Bodenbearbeitung (einschl. Geräte) — Steuervorrichtung für einen doppelseitig be-		ren landwirtschaftlichen Sprühgerät Maschine zum Ausbringen von gekörntem oder pulverförmigem Material		S. 98 S. 98
aufschlagbaren, einenends an ein Bodenbear- beitungsgerät, anderenends an einen Schlep- per anschließbaren Hydraulikzylinder	P S. 28	 Maschine zum Verteilen von Saatgut, Düngemitteln und dgl. Maschine zum Ausbringen von Saatgut und 	P	S. 98
 Kombinierte Landmaschine Energie- und Arbeitszeitbedarf für gezogene Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher Schleppermotorauslastung 	P S. 59 A S. 135/39	Düngemitteln	P	S. 99 S. 99 S. 148
Bodenwasser - Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen Boden und keimendem Saatgut	A S. 117/21	gerät		S. 148
Brikettierung s. Pressen u.s. Ernte u. Ernte- maschinen III		 Zur Technologie des Ausbringens von Flüssigmist und Klärschlamm 	A	S. 184/9

Emzekkomsaat von Getreide als technischer Die Einzekomsaat von Getreide als technischer Die Keltscherscher darf für gezogene Eenegie- und Arbeitszeithedarf für gezogene Geräte der Bodhesbeateitung bei unterschiedlicher Schlerpermotervalusätung (** A. S. 1357) Entengievend Arbeitszeithedarf für gezogene Geräte der Bodhesbeateitung bei unterschiedlicher Schlerpermotervalusätung (** A. S. 1357) Entengievend zugen auch darfte verschieden auch darfte verschieden an Rebistoken (** A. S. 1357) Pflanzenole für die Kraftstoff- und Energieversorgung (** A. S. 1405) Messingen an Schärkollektrene für die Landswischlart (** A. S. 1405) Messingen an Schärkollektrene für die Landswischlart (** A. S. 1405) Millemanne der Guttevergung in Assidiate der Landswischlart (** A. S. 1405) Landswischer Deutschleiten (** A. S. 1405) Landswischer (** A				
Energie und Arbeitzesthedarf für gezogene Geräte der Bodenbeuthetting bei unterschiele Geräte der Bodenbeuthetting bei unterschiel Filmagenole für die Krätstoff- und Energie vernorgung A S. 1/6 Pflanzenole für die Krätstoff- und Energie vernorgung A S. 1/4/55 Ernte und Erntemaschinen unt I Allgemein I Auflamen von Freiterbergungsvor- nichtung zur Auflandare von Breitegut vom Feld Die Bestimmung der Gutbewegung in Axial- dreschwerben, Auflandare von Breitegut vom Feld Erntemaschine mit einer Erntebergungsvor- nichtung zur Auflandare von Breitegut vom Feld Die Bestimmung der Gutbewegung in Axial- dreschwerben, Auflandare von Breitegut vom Feld Erntemaschine mit einer Erntebergungsvor- nichtung zur Auflandare von Breitegut vom Feld Die Bestimmung der Gutbewegung in Axial- dreschwerben, auflandare von Breitegut vom Feld Die Bestimmung der Gutbewegung in Axial- dreschwerben, auflandare von Felden- Die Textigger Stand des Wickelbrikertierens vom Italingut Entregtung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskällung A S. 10/10 A S. 10/10 Hetzung, Luftung, Klimatisierung A S. 19/39 Felmet, Leiber von Stellen und wirtschaftliche Zwecke P S. 180 Fahrerkabinen Klimatisterung von Fahrerkabinen durch Verdunstungsgebert Landmaschinen und Geräte gewoppeter Landmaschinen und Geräte gewoppete	 Die Einzelkornsaat von Getreide als techni- 	A S. 29/36	 Festlegung der Getriebeabstufung von Ackerschleppern nach Fahrgeschwindig- 	A S 7/15
Gereje versorgum Energieversorgum Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft Pilmazenöte für die Krafistoff: und Energieversorgum Pilmazenöte für die Krafistoff: und Energieversorgum A S. 14955 Erne und Entemaschinen I Algemein II Körnerfruchternte III Halimfürterernte III Halimfürterernte III Körnerfruchternte III Halimfürterernte III Körnerfruchternte III Körn	 Energie- und Arbeitszeitbedarf für gezogene 			A 5. 7/15
Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft und Energie- verzorgung, Messungen an Solarkollektoren für die Land- wirtschaft A S. 4, 49/51 Messungen an Solarkollektoren für die Land- wirtschaft I Allgemein I Körnerfruchternte I Halmfitterernte De Bestimmung der Gutbewegung in Axial- derschwerken- Der zeitiger Stand des Wickelbrikettierens Der zeitiger Stand des Wickelbrikettierens Der zeitiger Stand des Wickelbrikettierens Emtegut A S. 36/39 Settewagen für landwirtschaftliche Zwecke Ladewagen für landwirtschaftliche Zwecke Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke Hahrenge Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke Hahrenge Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke Hahrenge Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke Heizung Laffung, Klimatistennen und Fahrensachinen und Fahrensachinen ill Wettenstellt hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke P S. 180 Fahrzeuge Hydraulsche Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke Hydra		A S. 135/39	Handelsdünger s. Düngung, Dünger (einschl.	
I Allgemein II Körnerfruchternte II Allgemein II Körnerfruchternte II Kümabiserung von Fahrerkabinen durch Verdunstungkuhlung II Körnerfruchternte II Kümatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungkuhlung II Kärner Kellnenbaltung II Kümatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungkuhlung II Kais III Kümatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungkuhlung II Kärner Kümatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungkuhlung II Kärner Kümatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungkuhlung II II Mäis III Mais III Sonstige II Allgemein II Mais III Sonstige II Allgemein II Mais III Sonstige III Mais III Sonstige III Mais III Sonstige III Mais III Sonstige III Meis IIII Sonstige III Meis III Sonstige III Meis III Sonstige III Meis	 Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft	A S. 40/51	 Heizung, Lüftung, Klimatisierung Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung Ein Rechenmodell für die Wärmeenergie- 	A S. 91/97
Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb P S. 180	Ernte und Erntemaschinen		Heuwerbung s. Ernte u. Erntemaschinen III	
Il Kornerfruchternte Die Bestimmung der Gutbewegung in Axialdreschwerken Erntemaschine mit einer Erntebergungsvorrichtung zur Aufnahme von Erntegut vom Feld Ill Halmfutterernte Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke Ladewagen für baltvoorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Transportfahrzeug Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke P S. 100 Landwirtschaftliche Transportfahrzeug Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Zwecke Hydraulische Hubvorrichtung für ländwirtschaftliche Zwecke Hydraulische Hubvorrichtung für ländwirtschaftliche Zwecke Hydraulische Hubvorrichtung für ländwirtschaftliche Zwecke H	II Körnerfruchternte III Halmfutterernte		 Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Einrichtung zur selbsttätigen Steuerung einer 	P S. 100
Erntemaschine mit einer Erntebergungsvorrichtung zur Aufnahme von Erntegut vom Feld . P S. 148 III Halmfutterernte — Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut . A S. 36/39 - Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke . Ladewagen für blatt- ohr halmformiges Erntegut . P S. 180 Fahrerkabinen . Klimatsiserung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung . A S. 91/97 . Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . A S. 155/61 Fahrerkabinen . P S. 180 Fahrerkabinen und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb . Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Tantzeuge . Landwirtschaftliche Tantzeuge . P S. 179 . Ladewagen in Jandwirtschaftliche Santzeuge . Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung . P S. 180 Feuchtebestimmung . Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen . Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften . Mechanische Frotstchäden an Rebtöcken . Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) . Ladewagen für blatt- oder halmförmiges . A S. 181/84	II KörnerfruchternteDie Bestimmung der Gutbewegung in Axial-		schaftlichen Maschine	P S. 148
P S 148 men in Ackerschleppern A S 199/205	 Erntemaschine mit einer Erntebergungsvor- 	A S. 101/104	Geräte	A S. 195/98
- Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut		P S. 148		A S. 199/205
Fahrerkabinen - Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskählung - Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb - Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb - Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung - Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung - Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge - Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Stransportfahrzeug - Landwirtschaftliches Transportfahrzeug - P S. 179 - Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke Festigkeit - Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung - Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen - Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften - Mechanische Frostschäden an Rebstöcken - Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungseräte s. Viehhaltung I Fütterungseräte s. Viehhaltung I Futterwert - Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen - A S. 181/84	 Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von Halmgut Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke Ladewagen für blatt- oder halmförmiges 	P S. 180	 Umbenennung von FAL-Instituten Institut für Technologie der FAL Kartoffellegemaschinen s. Sägeräte u. 	
- Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Verdunstungskühlung		,		
- Klimabelastung der Fahrer von Schleppern und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb Fahrzeuge - Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge - Landwirtschaftliches Transportfahrzeug - Landwirtschaftliches Transportfahrzeug - Ladewagen - Landwirtschaftliche Zwecke - P S. 179 - Streuwagen für landwirtschaftliche Zwecke - Festigkeit - Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung - Schnellere Materialfeuchtebestimmung - Schnellere Materialfeuchtebestimmung - Schnellere Materialfeuchtebestimmung - Gurch rechnerüberwachte Trocknung mit - Mikrowellen - Stingung, Düngung, Dünger (einschl Verteilung) III und s. Viehhaltung - Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigen- schaften auf die Zerstäubung im Pflanzen- schaften auf die Zerstäubu	 Klimatisierung von Fahrerkabinen durch 	A S. 91/97	meteorologischen Daten	A S. 81/90
Fahrzeuge Hydraulische Hubvorrichtung für landwirtschaftliche Fahrzeuge Landwirtschaftliche Fahrzeuge Landwirtschaftliches Transportfahrzeug Ladewagen Streuwagen für landwirtschaftliche Zweeke Festigkeit Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnem bei mechanischer Druckbelastung Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen Flüssigdünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) III und s. Viehhaltung Flüssigkeitseigenschaften Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz Frostschäden Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Fütterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Ladewagen (s. a. Fahrzeuge) Ladewagen (s. a. Fahrzeuge) Ladewagen für blatt- oder halmförmiges	 Klimabelastung der Fahrer von Schleppern 		Verdunstungskühlung	A S. 91/97
schaftliche Fahrzeuge				A S. 155/61
Festigkeit Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen Flüssigdünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) III und s. Viehhaltung Flüssigkeitseigenschaften Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz Frostschäden Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) Ladewagen für blatt- oder halmförmiges	schaftliche Fahrzeuge	P S. 179 P S. 179		
Feuchtebestimmung Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen Verteilung) III und s. Viehhaltung Flüssigkeitseigenschaften Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz Frostschäden Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) Ladewagen für blatt- oder halmförmiges	Festigkeit		Körnerfrüchte	
Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikrowellen		A S. 181/84		
Flüssigdünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) III und s. Viehhaltung Flüssigkeitseigenschaften Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz Frostschäden Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der körnern bei mechanischer Druckbelastung A S. 21/27 A S. 21/27 A S. 104/10 Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der körnern bei mechanischer Druckbelastung A S. 110/16 A S. 110/16 A S. 110/16 A S. 181/84	 Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit 	A S. 74/80	III Sonstige I Allgemein	
Flüssigkeitseigenschaften Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigenschaften auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz Frostschäden Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen A S. 126/34 A S. 66/73 III Sonstige Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung A S. 181/84 Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) Ladewagen	Flüssigdünger s. Düngung, Dünger (einschl.		von Körnerfrüchten	A S. 21/27
Frostschäden Mechanische Frostschäden an Rebstöcken Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Schweinemast anhand von Rattenversuchen A S. 110/16 Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung A S. 181/84 Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) Ladewagen	Flüssigkeitseigenschaften — Einfluß physikalischer Flüssigkeitseigen- schaften auf die Zerstäubung im Pflanzen-	A S. 126/34	 Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich 	A S. 104/10
Fütterungsgeräte s. Viehhaltung I Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der - Die Festigkeit der Samenschale von Rapskörnern bei mechanischer Druckbelastung A S. 181/84 Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) - Ladewagen	Frostschäden		Schweinemast anhand von Rattenversuchen .	A S. 110/16
Fütterungstechnik s. Viehhaltung I Futterwert Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der körnern bei mechanischer Druckbelastung Ladewagen (s.a. Fahrzeuge) Ladewagen		A S. 66//3	 Die Festigkeit der Samenschale von Raps- 	
 Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der Ladewagen				A S. 181/84
konservierter Körnermaisernteformen in der — Ladewagen für blatt- oder halmförmiges			- Ladewagen	P S. 179
	konservierter Körnermaisernteformen in der	A S. 110/16	 Ladewagen f ür blatt- oder halmf örmiges 	P S. 180

Lade- und Entladeanlagen und -geräte (s.a. Fördertechnik) — Landwirtschaftliches Entlade- und/oder Ladegerät	P S. 148	 Steuereinrichtung zur Gewährleistung vorwählbarer Ausbringmengen bei einem fahrbaren landwirtschaftlichen Sprühgerät Einrichtung zur selbsttätigen Steuerung einer für Reihenkulturen bestimmten landwirt- 	P S. 98
Lärmbekämpfung – Möglichkeiten zur Minderung des Schlepper- lärms durch Anwendung von Schallschutz-		schaftlichen Maschine	P S. 148 A S. 174/78
kapseln	A S. 51/58	trocknern	A 5.174/10
Lüftung s. Heizung, Lüftung, Klimatisierung		Saatgut — Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges	
Luftzustandsgrößen — Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten	A S. 81/90	zwischen Boden und keimendem Saatgut	A S. 117/21
Mähdrescher s. Ernte u. Erntemaschinen II		Sägeräte u. Sämaschinen — Die Einzelkornsaat von Getreide als techni-	
Mähmaschinen s. Ernte u. Erntemaschinen II bzw. III		sches Problem	A S. 29/36
Mais Atmospaceural Atmospaceural von		Dünger in körnigem Zustand	P S. 60
Atmungswärme und Atmungsverluste von Körnermais	A S. 104/10	 Maschine zum Verteilen von Saatgut, Düngemitteln und dgl. 	P S. 98
 Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der 		Maschine zum Ausbringen von Saatgut und	P S. 99
Schweinemast anhand von Rattenversuchen .	A S. 110/16	Düngemitteln	P S. 99
Maiserntemaschinen s. Ernte u. Erntemaschinen II		 Dosiervorrichtung Langfahrvorrichtung für eine Drillmaschine 	P S. 99 P S. 100
Meteorologie		Schädlingsbekämpfung s. Pflanzenschutz-	1 5.100
 Ableitung von Luftzustandsgrößen aus meteorologischen Daten Mikroelektronik 	A S. 81/90	technik (einschl. Geräte)	
Mikroelektronik — Trends und Einsatzmöglichkeiten	A S. 15/20	Schlepper (s.a. Fahrzeuge) - Festlegung der Getriebeabstufung von Acker-	
Mineraldünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) II		schleppern nach Fahrgeschwindigkeitskollek- tiven	A S. 7/15
Nutzwert — Die Berechnung des Nutzwertes landtechni-		 Steuervorrichtung f ür einen doppelseitig be- aufschlagbaren, einenends an ein Bodenbear- beitungsger ät, anderenends an einen Schlep- 	
scher Arbeitsmittel als Energieäquivalent	A S. 161/70	per anschließbaren Hydraulikzylinder	P S. 28
Persönliches — Prof. W. Knolle 80 Jahre	R S. 58	lärms durch Anwendung von Schallschutz- kapseln	A S. 51/58
Pflanzenöl	K 5. 50	 Klimatisierung von Fahrerkabinen durch Ver- 	A S. 91/97
 Pflanzenöle für die Kraftstoff- und Energie- 	4.0.40/51	dunstungskühlung	A S. 91/97
versorgung	A S. 40/51	Geräte der Bodenbearbeitung bei unterschied-	A S. 135/39
Pflanzenschutztechnik (einschl. Geräte) Vorrichtung zur Dosierung der Austragmenge		licher Schleppermotorauslastung – Klimabelastung der Fahrer von Schleppern	A 3. 133/39
von Flüssigkeiten abgebenden fahrbaren Ein-	P S. 97	und Arbeitsmaschinen mit Eigenantrieb	A S. 155/61
richtungen		 Anforderungen an die Schlepperhydraulik seitens angekoppelter Landmaschinen und 	
Zwecke	P S. 97	Geräte	A S. 195/98
wählbarer Ausbringmengen bei einem fahr-		in Ackerschleppern	A S. 199/205
baren landwirtschaftlichen Sprühgerät – Elektrostatische Aufladung von Spritzflüssig-	P S. 98	Solartechnik	
keiten zur Verbesserung der Applikations-		 Stand und Aussichten der Solartechnik in der Landwirtschaft 	A S. 1/6
technik	A S. 122/25	 Messungen an Solarkollektoren f ür die Land- 	A S. 149/55
ten auf die Zerstäubung im Pflanzenschutz .	A S. 126/34	wirtschaft	A 3. 149/33
Pflüge s. Bodenbearbeitung (einschl. Geräte)		Geräte)	
Pressen — Derzeitiger Stand des Wickelbrikettierens von		Stallbau s. Bautechnik	
Halmgut	A S. 36/39	Stalldünger s. Düngung, Dünger (einschl. Verteilung) III und s. Viehhaltung	
Regelung, Steuerung, Automatisierung — Mikroelektronik — Trends und Einsatzmög-		Steuervorrichtung — Steuervorrichtung für einen doppelseitig be-	
lichkeiten	A S. 15/20	aufschlagbaren, einenends an ein Bodenbear-	
 Vorrichtung zur Dosierung der Austragmen- ge von Flüssigkeiten abgebenden fahrbaren 	, ,	beitungsgerät, anderenends an einen Schlepper anschließbaren Hydraulikzylinder	P S. 28
Einrichtungen	P S. 97	Stroh- und Heupressen, Brikettierung s. Pressen	

 Tagungen Europäische Konferenz über Gelände-Fahrzeug-Systeme vom 25.–27. März 1980 in 		Viehhaltung I Allgemein	
Rottach-Egern	S. 28	 I Allgemein Einfluß des zugeführten Massenstroms auf 	
 Internationale Tagung Landtechnik vom 12.–14. November 1980 in Neu-Ulm 	S. 146/47	das Dosierergebnis bei Kraftfutter-Dosier- waagen	A S. 61/66
Tierhaltung s. Viehhaltung		 Ermittlung des Futterwertes unterschiedlich konservierter Körnermaisernteformen in der 	
Transportverfahren – Ökonomische Beurteilung und organisatori-		Schweinemast anhand von Rattenversuchen .	A S. 110/16
sche Einordnung verschiedener Transport- verfahren	A S. 140/46	Wärmeeigenschaften – Die Wärme- und Temperaturleitfähigkeit	A C 21/27
Trocknung, Belüftung I Allgemein		von Körnerfrüchten	A S. 21/27
II Körnerfrüchte		 Ein Beitrag zur Theorie des Wasserüberganges zwischen Boden und keimendem Saatgut 	A S. 117/21
 I Allgemein Schnellere Materialfeuchtebestimmung durch rechnerüberwachte Trocknung mit Mikro- 		Weinbau Mechanische Frostschäden an Rebstöcken .	A S. 66/73
wellen	A S. 74/80		
II KörnerfrüchteAutomatische Feuchteregelung von Getreide-			
trocknern	A S. 174/78		