

Sachverzeichnis

agrometeorologische Daten, Die Auswertung langjähriger Reihen von Feldversuchserträgen in Verbindung mit agrometeorologischen Daten	
5. Mitteilung: Die Zuordnung meteorologischer Daten zu phänologischen Abschnitten und ihre Beziehungen zum Ertrag bei Sommergetreide	681
Ammoniakat, Verteilung und Nitrifikation von wasserfreiem Ammoniak und Ammoniakat bei der Herbst- und Frühlingsdüngung in verschiedenen Böden	601
Ammoniumlaktat-Extrakte, Bestimmung des Phosphatgehaltes in Kalziumlaktat- und Ammoniumlaktat-Extrakten von Böden	991
Artdiagnose, Ein Beitrag zur Art- und Sortendiagnose am Samen von Winterraps und Winterrüben	309
Atmungsfähigkeitsmethode, Nachweis der Veränderung von Bodeneigenschaften nach Tiefkultur mit Hilfe der Atmungsfähigkeitsmethode nach NOVAK	569
Atomabsorptionsflammenphotometrie, Bestimmung von Magnesium in Bodenextrakten und Pflanzenaschen mittels Atomabsorptionsflammenphotometrie	167
Aussaatformen, Untersuchungen über den ökonomischen Nutzeffekt verschiedener Aussaatformen bei der Luzerne in sozialistischen Großbetrieben	697
Aussaatmengen, Die Wirkung von gesteigerten Stickstoffgaben und Aussaatmengen bei Grünfüttermais unter verschiedenen Anbaubedingungen	89
Bodendichte, Zum Problem der optimalen Bodendichte	1071
Bodeneigenschaften, Untersuchungen im „Mecklenburgischen Küstensaum“ über den Einfluß der Vegetation und der Bodeneigenschaften auf die organische Substanz des Bodens	1051
Bodeneigenschaften, Nachweis der Veränderung von Bodeneigenschaften nach Tiefkultur mit Hilfe der Atmungsfähigkeitsmethode nach NOVAK	569
Bodeneigenschaften, Untersuchungen über einige Bodeneigenschaften und den Nährstoffhaushalt von Böden der humiden Tropen	349
Bodenfruchtbarkeit, Betrachtungen zu den Ergebnissen des Dauerdüngungsversuches „Ewiger Roggenbau“ in Halle im Hinblick auf die Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit	
1. Mitteilung: Die Ertragsentwicklung	3
2. Mitteilung: Die Stickstoffentzüge und der Stickstoff im Boden	19
Bodenprobeentnahme, Die Methodik der Bodenprobeentnahme im Rahmen der systematischen Bodenuntersuchungen	179
Borgehalt, Die Beeinflussung des Borgehaltes der Pflanzen durch verschiedene Boden- und Umweltfaktoren	1011
Borversorgung, Einige weitere Ergebnisse zur Borversorgung Thüringer Ackerböden . .	1003
brandenburgische Böden, Die Versorgung der brandenburgischen Böden mit Mikronährstoffen	
1. Mitteilung: Die Gehalte an pflanzenverfügbarem Bor	197
Calcium, Serienmäßige Bestimmung von Calcium und Magnesium im nassen Aufschluß von pflanzlichen Substanzen	
1. Mitteilung: Flammenphotometrische Bestimmung von Calcium	643
2. Mitteilung: Colorimetrische Bestimmung von Magnesium mit Titangelb	651
Calcium, Untersuchungen über den Einfluß von Calcium und Kalium auf die ⁹⁰ Sr-Aufnahme von Rotklee und Weidelgras	971
Chlorophyllgehalt, Dynamik des Chlorophyllgehaltes von Zuckerrüben- und Maisblättern in Abhängigkeit von verschiedenen agrotechnischen Maßnahmen	365
CO ₂ -Entbindung, Einfluß regelmäßiger Stallmistdüngung auf die CO ₂ -Entbindung und das Nitrifikationsvermögen des Bodens	939
Düngung, Untersuchungen über den Einfluß einer langjährig unterschiedlichen Düngung auf die Qualität der Ernteprodukte	
1. Mitteilung	747

elektronisches Körnerzählgerät, Ein neues elektronisches Körnerzählgerät für den Einsatz in der Getreidezüchtung	841
Eisen, Ein Beitrag zur Frage der Fraktion des organisch gebundenen Eisens im Boden . .	555
Eisenernährung, Über den Einfluß der Eisen- und Manganernährung auf die Peroxidase- und Katalaseaktivität sowie den Gehalt an löslichen Kohlenhydraten in den Blättern einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen	727
Entwicklung, Einfluß der Lagerungsdichte des Bodens auf Keimung und Entwicklung von Sommergerste	927
ertragbeeinflussende Faktoren, Untersuchungen über ertragbeeinflussende Faktoren bei Kartoffeln	515
Erträge, Der Einfluß von Futterpflanzen als Haupt- und Zwischenfrüchte auf die Erträge und Fruchtbarkeit verschiedener Böden Teil VII: Erträge von Fruchtfolgen mit unterschiedlichem Futterpflanzenanteil auf Gneisverwitterungsboden in sehr feuchter Lage	321
Ertragsfähigkeit, Auswirkungen des Futterbaues auf die Ertragsfähigkeit eines lehmigen Sandbodens	533
Ewiger Roggenbau, Auswertung langjähriger Ertragsfeststellungen (dargestellt am Versuch „Ewiger Roggenbau“ in Halle)	43
Ewiger Roggenbau, Betrachtungen zu den Ergebnissen des Dauerdüngungsversuches „Ewiger Roggenbau“ in Halle im Hinblick auf die Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit 1. Mitteilung: Die Ertragsentwicklung 2. Mitteilung: Die Stickstoffentzüge und der Stickstoff im Boden	3 19
Ewiger Roggenbau, Einige Bemerkungen zu den Ergebnissen des „Ewigen Roggenbaues“ in Halle	35
Fallout, Untersuchungen zur Differenzierung der ⁹⁰ Sr-Kontaminationswege an Rotklee, Salat und Spinat unter den Fallout-Bedingungen der Jahre 1961 ... 1963	1101
Feldversuchserträge, Die Auswertung langjähriger Reihen von Feldversuchserträgen in Verbindung mit agrarmeteorologischen Daten 5. Mitteilung: Die Zuordnung meteorologischer Daten zu phänologischen Abschnitten und ihre Beziehungen zum Ertrag bei Sommergetreide	681
Feldversuchswesen, Die Anlage mehrfaktorieller Versuche unter besonderer Berücksichtigung der Mechanisierung des Feldversuchswesens	665
flüssige Stickstoffdüngemittel, Ertragsleistung flüssiger Stickstoffdüngemittel	295
Fruchtbarkeit, Der Einfluß von Futterpflanzen als Haupt- und Zwischenfrüchte auf die Erträge und Fruchtbarkeit verschiedener Böden Teil VII: Erträge von Fruchtfolgen mit unterschiedlichem Futterpflanzenanteil auf Gneisverwitterungsboden in sehr feuchter Lage	321
Fruchtfolgen, Über das Auftreten physiologisch aktiver Stoffe im Boden unterschiedlicher Fruchtfolgen	715
Frühkartoffelertrag, Untersuchungen über die Wirkung der Phosphatdüngung auf den Frühkartoffelertrag in Abhängigkeit von der Stickstoffdüngung	423
Futterbau, Auswirkungen des Futterbaues auf die Ertragsfähigkeit eines lehmigen Sandbodens	533
Futterbau, Einfluß des Futterbaues auf den Nährstoffhaushalt von Hafer im Gefäßversuch	625
Futterpflanzen, Der Einfluß der Futterpflanzen als Haupt- und Zwischenfrüchte auf die Erträge und Fruchtbarkeit verschiedener Böden Teil VII: Erträge von Fruchtfolgen mit unterschiedlichem Futterpflanzenanteil auf Gneisverwitterungsboden in sehr feuchter Lage	321
Getreide, Wirkung der Stickstoffdüngung bei Getreide	107
Getreidezüchtung, Ein neues elektronisches Körnerzählgerät für den Einsatz in der Getreidezüchtung.	841

granulierte Phosphatdüngemittel, Untersuchungen über die Wirkung granulierter Phosphatdüngemittel	
1. Mitteilung: Einfluß der Korngröße auf die Düngewirkung von granuliertem Alkalisinterphosphat	413
Grünfüttermais, Die Wirkung von gesteigerten Stickstoffgaben und Aussaatmengen bei Grünfüttermais unter verschiedenen Anbaubedingungen	89
Grünfütterroggen, Stickstoffdüngung zu Grünfütterroggen als Winterzwischenfrucht . .	127
Halle, Die Mikronährstoffversorgung der Böden der Bezirke Halle und Magdeburg	
1. Mitteilung: Allgemeine Übersicht	493
Herbstaussaat, Untersuchungen zur Herbstaussaat und Keimfähigkeit von Sonnenblumen	849
humide Tropen, Untersuchungen über einige Bodeneigenschaften und den Nährstoffhaushalt von Böden der humiden Tropen	349
Huminsäuren, Optische Untersuchungen an Huminsäuren	471
Humusdynamik, Über die Humusdynamik unter wachsenden Pflanzenbeständen . . .	793
Humushaushalt, Mineraldüngung und Humushaushalt in Ackerböden	
1. Mitteilung: Untersuchungen von Krumenproben aus Dauerdüngungsversuchen auf leichten Böden	397
2. Mitteilung: Fraktionierung der organischen Substanz von Krumenproben aus Dauerdüngungsversuchen auf leichten Böden	455
3. Mitteilung: Untersuchungen von Krumenproben aus einem Dauerdüngungsversuch auf Schwarzerde	955
Hyperphos, Untersuchungen über die Phosphorsäureaufnahme aus Kolaapatit und „Hyperphos“ durch Lupinen und Hafer	153
Inhaltsstoffbildung, Meßtechnische Untersuchungen zur Verfolgung der Inhaltsstoffbildung bei Zuckerrüben	1127
Kalium, Untersuchungen über den Einfluß von Calcium und Kalium auf die ⁹⁰ Sr-Aufnahme von Rotklee und Weidelgras	971
Kalziumlaktat-Extrakte, Bestimmung des Phosphatgehaltes in Kalziumlaktat- und Ammoniumlaktat-Extrakten von Böden	991
Kartoffeln, Untersuchungen über ertragbeeinflussende Faktoren bei Kartoffeln	515
Katalaseaktivität, Über den Einfluß der Eisen- und Manganernährung auf die Peroxidase- und Katalaseaktivität sowie den Gehalt an löslichen Kohlenhydraten in den Blättern einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen	727
Keimfähigkeit, Die Anwendung der Säurefuchsinmethode bei der Ermittlung der Keimfähigkeit von Gramineen	205
Keimfähigkeit, Untersuchungen zur Herbstaussaat und Keimfähigkeit von Sonnenblumen	849
Keimfähigkeit, Anwendung der Sequenzanalyse bei der Bestimmung der Keimfähigkeit von Getreide mittels der Säurefuchsinmethode	213
Keimprüfung, Die Verwendung von Stimulantien bei der Keimprüfung von Samen mit langer Keimdauer (am Beispiel <i>Poa pratensis</i> L.)	55
Keimung, Einfluß der Lagerungsdichte des Bodens auf Keimung und Entwicklung von Sommergerste	927
Kohlenstoffgehalt, Untersuchungen zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes im Boden durch trockene Verbrennung	889
Kolaapatit, Untersuchungen über die Phosphorsäureaufnahme aus Kolaapatit und „Hyperphos“ durch Lupinen und Hafer	153
Komplexdünger, Agrochemische Beurteilung neuer Arten von Mehrnährstoff- und Komplexdüngern	1021

Lagerungsdichte, Einfluß der Lagerungsdichte des Bodens auf Keimung und Entwicklung von Sommergerste	927
langjährige Ertragsfeststellungen, Auswertung langjähriger Ertragsfeststellungen (dargestellt am Versuch „Ewiger Roggenbau“ in Halle)	43
lösliche Kohlenhydrate, Über den Einfluß der Eisen- und Manganernährung auf die Peroxidase- und Katalaseaktivität sowie den Gehalt an löslichen Kohlenhydraten in den Blättern einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen	727
Luzerne, Untersuchungen über den ökonomischen Nutzeffekt verschiedener Aussaatformen bei der Luzerne in sozialistischen Großbetrieben	697
Magdeburg, Die Mikronährstoffversorgung der Böden der Bezirke Halle und Magdeburg	
1. Mitteilung: Allgemeine Übersicht	493
Magnesium, Bestimmung von Magnesium in Bodenextrakten und Pflanzenaschen mittels Atomabsorptionsflammenphotometrie	167
Magnesium, Serienmäßige Bestimmung von Calcium und Magnesium im nassen Aufschluß von pflanzlichen Substanzen	
1. Mitteilung: Flammenphotometrische Bestimmung von Calcium	643
2. Mitteilung: Colorimetrische Bestimmung von Magnesium mit Titangelb	651
Mais, Trockensubstanz-, Zucker- und Proteinbildung in befruchtetem und nicht befruchtetem Mais	585
Maisblätter, Zeitreihenuntersuchungen über den Einfluß verschiedener agrotechnischer Maßnahmen auf den Nährstoffgehalt von Zuckerrüben- und Maisblättern	239
Maisblätter, Dynamik des Chlorophyllgehaltes von Zuckerrüben- und Maisblättern in Abhängigkeit von verschiedenen agrotechnischen Maßnahmen	365
Maistrockenmasseertrag, Über die Abhängigkeit des Zuckerrüben- und Maistrockenmasseertrages von den Größen der Stoffproduktion im Vegetationsjahr 1964	1111
Manganaufnahme, Einfluß von Kalkung und Düngung auf die Dynamik der Manganfraktionen in Thüringer Buntsandsteinverwitterungsböden und auf die Manganaufnahme von <i>Solanum tuberosum</i> L.	909
Manganernährung, Über den Einfluß der Eisen- und Manganernährung auf die Peroxidase- und Katalaseaktivität sowie den Gehalt an löslichen Kohlenhydraten in den Blättern einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen	727
Manganfraktionen, Einfluß von Kalkung und Düngung auf die Dynamik der Manganfraktionen in Thüringer Buntsandsteinverwitterungsböden und auf die Manganaufnahme von <i>Solanum tuberosum</i> L.	909
Mecklenburgischer Küstensaum, Untersuchungen im „Mecklenburgischen Küstensaum“ über den Einfluß der Vegetation und der Bodeneigenschaften auf die organische Substanz des Bodens	1051
mehrfaktorielle Versuche, Die Anlage mehrfaktorieller Versuche unter besonderer Berücksichtigung der Mechanisierung des Feldversuchswesens	665
mehrfaktorielle Versuche, Die Varianzanalyse mehrfaktorieller Versuche	757
Mehrnährstoffdünger, Agrochemische Beurteilung neuer Arten von Mehrnährstoff- und Komplexdüngern	1021
Meßtechnische Untersuchungen zur Verfolgung der Inhaltstoffbildung bei Zuckerrüben	1127
Mikronährstoffe, Die Versorgung der brandenburgischen Böden mit Mikronährstoffen	
1. Mitteilung: Die Gehalte an pflanzenverfügbarem Bor	197
Mikronährstoffversorgung, Die Mikronährstoffversorgung der Bezirke Halle und Magdeburg	
1. Mitteilung: Allgemeine Übersicht	493
Mineraldüngung und Humushaushalt in Ackerböden	
1. Mitteilung: Untersuchungen von Krumenproben aus Dauerdüngungsversuchen auf leichten Böden	397
2. Mitteilung: Fraktionierung der organischen Substanz von Krumenproben aus Dauerdüngungsversuchen auf leichten Böden	455

3. Mitteilung: Untersuchungen von Krumenproben aus einem Dauerdüngungsversuch auf Schwarzerde	955
Mo-Aufnahme, Beitrag zur Aufklärung der pH- und Düngungsabhängigkeit der Mo-Aufnahme	1087
Molybdänversorgung, Einige ergänzende Ergebnisse zur Molybdänversorgung Thüringer Ackerböden	1081
Nährstoffaufnahme und Nährstoffbilanzen im „Statischen Düngungsversuch“ Lauchstädt nach 60jähriger Versuchsdauer	
3. Mitteilung: Kali	259
Nährstoffbilanzen, Nährstoffaufnahme und Nährstoffbilanzen im „Statischen Düngungsversuch“ Lauchstädt nach 60jähriger Versuchsdauer	
3. Mitteilung: Kali	259
Nährstoffdynamik, Die Aussagekraft der Nährstoffpotentiale über die Nährstoffdynamik im Boden	867
Nährstoffgehalt, Zeitreihenuntersuchungen über den Einfluß verschiedener agrotechnischer Maßnahmen auf den Nährstoffgehalt von Zuckerrüben- und Maisblättern. . .	239
Nährstoffhaushalt, Einfluß des Futterbaues auf den Nährstoffhaushalt von Hafer im Gefäßversuch	625
Nährstoffhaushalt, Untersuchungen über einige Bodeneigenschaften und den Nährstoffhaushalt von Böden der humiden Tropen	349
Nährstoffpotentiale, Die Aussagekraft der Nährstoffpotentiale über die Nährstoffdynamik im Boden	867
Nährstoffsteigerungsversuche, Zur Anlagemethodik von Nährstoffsteigerungsversuchen für die Auswertung mit polynomen Näherungsfunktionen	139
nasser Aufschluß, Serienmäßige Bestimmung von Calcium und Magnesium im nassen Aufschluß von pflanzlichen Substanzen	
1. Mitteilung: Flammenphotometrische Bestimmung von Calcium	643
2. Mitteilung: Colorimetrische Bestimmung von Magnesium mit Titangelb.	651
Nitrifikationsvermögen, Einfluß regelmäßiger Stallmistdüngung auf die CO ₂ -Entbindung und das Nitrifikationsvermögen des Bodens	939
ökonomischer Nutzeffekt, Untersuchungen über den ökonomischen Nutzeffekt verschiedener Aussaatformen bei der Luzerne in sozialistischen Großbetrieben	697
Optische Untersuchungen an Huminsäuren	471
organische Düngemittel, Ergebnisse von achtjährigen Versuchen zur Überprüfung verschiedener organischer Düngemittel, insbesondere der Strohdüngung, auf unterschiedlichen Standorten	
1. Mitteilung: Erträge	1035
2. Mitteilung: Bodenuntersuchungen	1139
organische Substanz, Untersuchungen im „Mecklenburgischen Küstensaum“ über den Einfluß der Vegetation und der Bodeneigenschaften auf die organische Substanz des Bodens	1051
organisch gebundenes Eisen, Ein Beitrag zur Frage der Fraktion des organisch gebundenen Eisens im Boden	555
Peroxidaseaktivität, Über den Einfluß der Eisen- und Manganernährung auf die Peroxidase- und Katalaseaktivität sowie den Gehalt an löslichen Kohlenhydraten in den Blättern einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen	727
Phazelia, Ein Beitrag zur Kenntnis der Phazelia (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.) als Futterpflanze	
2. Mitteilung: Zusammensetzung der Pflanzensubstanz und Futterwert	61
Phosphatdüngung, Untersuchungen über die Wirkung der Phosphatdüngung auf den Frühkartoffelertrag in Abhängigkeit von der Stickstoffdüngung	423
Phosphatgehalt, Bestimmung des Phosphatgehaltes in Kalziumlaktat- und Ammoniumlaktat-Extrakten von Böden	991

Phosphorsäureaufnahme, Untersuchungen über die Phosphorsäureaufnahme aus Kola- apatit und „Hyperphos“ durch Lupinen und Hafer	153
photoperiodische Reaktion, Vergleichende Betrachtungen über die photoperiodische Reaktion von Mais, Luzerne und Hafer unter dem Einfluß von Stickstoffgaben . . .	815
physiologisch aktive Stoffe, Über das Auftreten physiologisch aktiver Stoffe im Boden unterschiedlicher Fruchtfolgen	715
polynome Näherungsfunktionen, Zur Anlagemethodik von Nährstoffsteigerungsver- suchen für die Auswertung mit polynomen Näherungsfunktionen	139
Proteinbildung, Trockensubstanz-, Zucker- und Proteinbildung in befruchtetem und nicht befruchtetem Mais	585
Qualität, Untersuchungen über den Einfluß einer langjährig unterschiedlichen Düngung auf die Qualität der Ernteprodukte	
1. Mitteilung	747
Saatzeiten- und Stickstoffdüngungsversuch zu Wintergerste auf leichtem Boden	435
Säurefuchsinmethode, Die Anwendung der Säurefuchsinmethode bei der Ermittlung der Keimfähigkeit von Gramineen	205
Säurefuchsinmethode, Anwendung der Sequenzanalyse bei der Bestimmung der Keim- fähigkeit von Getreide mittels der Säurefuchsinmethode	213
SELKE, Professor Dr. WERNER SELKE zum 65. Geburtstag	79
SELKE, Veröffentlichungen von Professor Dr. rer. nat. habil. WERNER SELKE	83
Sequenzanalyse, Anwendung der Sequenzanalyse bei der Bestimmung der Keimfähigkeit von Getreide mittels der Säurefuchsinmethode	213
Sonnenblumen, Untersuchungen zur Herbstaussaat und Keimfähigkeit von Sonnen- blumen	849
Sortendiagnose, Ein Beitrag zur Art- und Sortendiagnose am Samen von Winterraps und Winterrüben	309
spät gedüngter Mineralstickstoff, Untersuchungen über Transport, Einbau und Verwer- tung spät gedüngten Mineralstickstoffs bei <i>Pisum sativum</i> L.	895
⁹⁰ Sr-Aufnahme, Untersuchungen über den Einfluß von Calcium und Kalium auf die ⁹⁰ Sr- Aufnahme von Rotklee und Weidelgras	971
⁹⁰ Sr-Kontaminationswege, Untersuchungen zur Differenzierung der ⁹⁰ Sr-Kontamina- tionswege unter den Fallout-Bedingungen der Jahre 1961 ... 1963	1101
Stallmist, Untersuchungen über die Wirkung des Stallmistes im „Statischen Düngungs- versuch“ Lauchstädt	
1. Mitteilung: Nährstoffwirkung	279
2. Mitteilung: Veränderung des Humusgehaltes im Boden	401
3. Mitteilung: Veränderung der physikalischen Eigenschaften des Bodens	485
4. Mitteilung: Veränderung der Mikroorganismen-tätigkeit im Boden	575
5. Mitteilung: Untersuchungen über die „Humuswirkung“ auf die Erträge.	803
Stallmistdüngung, Einfluß regelmäßiger Stallmistdüngung auf die CO ₂ -Entbindung und das Nitrifikationsvermögen des Bodens	939
Statischer Düngungsversuch Lauchstädt, Untersuchungen über die Wirkung des Stall- mistes im „Statischen Düngungsversuch“ Lauchstädt	
1. Mitteilung: Nährstoffwirkung	279
2. Mitteilung: Veränderung des Humusgehaltes im Boden	401
3. Mitteilung: Veränderung der physikalischen Eigenschaften des Bodens	485
4. Mitteilung: Veränderung der Mikroorganismen-tätigkeit im Boden	575
5. Mitteilung: Untersuchungen über die „Humuswirkung“ auf die Erträge.	803
Steinklee, Über den Steinklee (<i>Melilotus</i>) — Seine Biologie als Grundlage für Anbau und Nutzung	769
Stickstoff, Untersuchungen über Transport, Einbau und Verwertung spät gedüngten Mi- neralstickstoffs bei <i>Pisum sativum</i> L.	895
Stickstoffbindung, Die Wirkung einer zu verschiedenen Zeitpunkten verabreichten N- Gabe auf die Stickstoffbindung bei <i>Pisum sativum</i> L.	829

Stickstoffdüngung zu Grünfütterroggen als Winterzwischenfrucht	127
Stickstoffdüngung, Wirkung der Stickstoffdüngung bei Getreide	107
Stickstoffdüngung, Untersuchungen über die Wirkung der Phosphatdüngung auf den Frühkartoffelertrag in Abhängigkeit von der Stickstoffdüngung	423
Stickstoffdüngungsversuch, Saatzeiten- und Stickstoffdüngungsversuch zu Wintergerste auf leichtem Boden	435
Stickstoffgabe, Die Wirkung einer zu verschiedenen Zeitpunkten verabreichten N-Gabe auf die Stickstoffbindung bei <i>Pisum sativum</i> L.	829
Stickstoffgaben, Vergleichende Betrachtungen über die photoperiodische Reaktion von Mais, Luzerne und Hafer unter dem Einfluß von Stickstoffgaben	815
Stickstoffgaben, Die Wirkung von gesteigerten Stickstoffgaben und Aussaatmengen bei Grünfüttermais unter verschiedenen Anbaubedingungen	89
Stimulantien, Die Verwendung von Stimulantien bei der Keimprüfung von Samen mit langer Keimdauer (am Beispiel <i>Poa pratensis</i> L.)	55
Stoffproduktion, Über die Abhängigkeit des Zuckerrüben- und Maistrockenmasseertrages von den Größen der Stoffproduktion im Vegetationsjahr 1964	1111
Strohdüngung, Ergebnisse von achtjährigen Versuchen zur Überprüfung verschiedener organischer Düngemittel, insbesondere der Strohdüngung, auf unterschiedlichen Standorten	
1. Mitteilung: Erträge	1035
2. Mitteilung: Bodenuntersuchungen	1139
systematische Bodenuntersuchung, Die Methodik der Bodenprobeentnahme im Rahmen der systematischen Bodenuntersuchungen	179
Tiefkultur, Nachweis der Veränderung von Bodeneigenschaften nach Tiefkultur mit Hilfe der Atmungsfähigkeitsmethode nach NOVAK	569
trockene Verbrennung, Untersuchungen zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes im Boden durch trockene Verbrennung	889
Trockensubstanz-, Zucker- und Proteinbildung in befruchtetem und nicht befruchtetem Mais	585
Varianzanalyse, Die Varianzanalyse mehrfaktorieller Versuche	757
Vegetation, Untersuchungen im „Mecklenburgischen Küstensaum“ über den Einfluß der Vegetation und der Bodeneigenschaften auf die organische Substanz des Bodens . .	1051
Veröffentlichungen von Professor Dr. rer. nat. habil. WERNER SELKE	83
wachsende Pflanzenbestände, Über die Humusdynamik unter wachsenden Pflanzen- beständen	793
wasserfreies Ammoniak, Verteilung und Nitrifikation von wasserfreiem Ammoniak und Ammoniakat bei der Herbst- und Frühjahrsdüngung in verschiedenen Böden . . .	601
Wintergerste, Saatzeiten- und Stickstoffdüngungsversuch zu Wintergerste auf leichtem Boden	435
Winterraps, Ein Beitrag zur Art- und Sortendiagnose am Samen von Winterraps und Winterrüben	309
Winterrüben, Ein Beitrag zur Art- und Sortendiagnose am Samen von Winterraps und Winterrüben	309
Zuckerbildung, Trockensubstanz-, Zucker- und Proteinbildung in befruchtetem und nicht befruchtetem Mais	585
Zuckerrüben, Meßtechnische Untersuchungen zur Verfolgung der Inhaltsstoffbildung bei Zuckerrüben	1127
Zuckerrübenblätter, Zeitreihenuntersuchungen über den Einfluß verschiedener agrotech- nischer Maßnahmen auf den Nährstoffgehalt von Zuckerrüben- und Maisblättern .	239
Zuckerrübenblätter, Dynamik des Chlorophyllgehaltes von Zuckerrüben- und Mais- blättern in Abhängigkeit von verschiedenen agrotechnischen Maßnahmen	365
Zuckerrüben trockenmasseertrag, Über die Abhängigkeit des Zuckerrüben- und Maistrok- kenmasseertrages von den Größen der Stoffproduktion im Vegetationsjahr 1964 . .	1111

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK
DEUTSCHE AKADEMIE
DER LANDWIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

ALBRECHT- THAER- ARCHIV

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN



1966 · 10. BAND · HEFT 1

Thaer-Arch. Bd. 10 (1966) H. 1, S. 1—73, Berlin

Herausgeber: Deutsche Demokratische Republik · Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin

Chefredakteur: Prof. Dr. agr. habil. ERWIN PLACHY

Redaktionelle Bearbeitung: Dipl.-Landw. RENATE STUBBE



Das Albrecht-Thaer-Archiv erscheint in Heften mit einem Umfang von je 6 Druckbogen (96 Seiten). Die innerhalb eines Jahres herausgegebenen 12 Hefte bilden einen Band. Das letzte Heft eines Bandes enthält Autoren- und Sachverzeichnisse.

Der Bezugspreis je Heft beträgt 5, – MDN.

Die Schriftleitung nimmt nur Manuskripte an, deren Gesamtumfang 20 Schreibmaschinenseiten nicht überschreitet und die bisher noch nicht, auch nicht in anderer Form, im In- oder Ausland veröffentlicht wurden. Jeder Arbeit ist ein Autorreferat zur Vorankündigung (nicht länger als 1½ Schreibmaschinenseiten) sowie eine Zusammenfassung mit den wichtigsten Ergebnissen (nicht länger als 20 Zeilen), wenn möglich auch in russischer und englischer bzw. französischer Sprache, beizufügen. Gegebenenfalls erfolgt die Übersetzung in der Akademie.

Manuskripte sind zu senden an die Schriftleitung, Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, 108 Berlin, Krausenstraße 38 – 39.

Die Autoren erhalten Umbruchabzüge zur Korrektur mit befristeter Terminstellung. Bei Nichteinhaltung der Termine erteilt die Redaktion Imprimatur.

Das Verfügungsrecht über die im Archiv abgedruckten Arbeiten geht ausschließlich an die Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin über. Ein Nachdruck in anderen Zeitschriften oder eine Übersetzung in andere Sprachen darf nur mit Genehmigung der Akademie erfolgen. Kein Teil dieser Zeitschrift darf in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren – ohne schriftliche Genehmigung der Akademie reproduziert werden.

Für jede Arbeit werden unentgeltlich 100 Sonderdrucke geliefert. Das Honorar beträgt 40, – MDN je Druckbogen und schließt auch die Urheberrechte für das Bildmaterial ein. Dissertationen, auch gekürzte bzw. geänderte, werden nicht honoriert.

Verlag: Akademie-Verlag GmbH, 108 Berlin, Leipziger Straße 3 – 4, Fernruf: 220441. Telex-Nr. 011773. Postscheckkonto: Berlin 35021. Bestellnummer dieses Heftes: 1051/10/1.

Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1285 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der Deutschen Demokratischen Republik.

Gesamtherstellung: VEB Druckhaus Maxim Gorki, 74 Altenburg.

All rights reserved (including those of translations into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form, by photoprint, microfilm or any other means, without written permission from the publishers.