Datum: 24.09.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 34

Fläche: 17'909 mm²

BIOBERATUNG Dieses Jahr gab es Weizen-Erträge wie noch nie zuvor

zeichnete sich durch sehr hohe Feuchtgluten

analysiert. Die Erträge und die nen sich für Spezialgebäcke wie der Trockenheit zu spät. Anbaudaten wurden mit einem Zopf oder Gipfeli. Fragebogen ermittelt. Die Pro-

ein bor von Peter sche Teiglinge mit hohem Was- Organische

ben zeichneten sich durch hohe te erklären sich teilweise durch den an der Ackerbautagung Hektolitergewichte bei einem hohe Erträge, was einen Ver- vom 2. Februar in Frick präsen-Mittelwert von 81,3 kg/hl aus. dünnungseffekt mit sich bringt. tiert. Die Proteingehalte lagen durch- Der Durchschnittsertrag von schnittlich leicht tiefer als im Bioweizen war mit fast 50 kg/a Vorjahr (12,5%) mit 12,2%, so hoch wie noch nie ausgefal-

Die diesjährige Weizenernte Nachdem im letzten Jahr beim len (Vorjahr 44,4 kg/a). Durch Durch- die trockene Witterung im Erträge und eine mässige Quali- schnittswert von 30,1% erreicht Frühjahr fand die Mineralisietät aus. Für die Bio-Qualitäts- wurde, betrug er in diesem Jahr rung der Stickstoffdünger erst Kampagne 2011 sind rund 150 nur noch 26,4 %. Hohe Feucht- in der zweiten Vegetations-Proben einge- glutengehalte (über 29%) be- hälfte statt. Dort, wo genügend gangen. Diese wirken insbesondere in der in- Wasser vorhanden war, wurde wurden im La- dustriellen Verarbeitung elasti- das Korn erstaunlich gut gefüllt. Handelsdünger Kunz auf Qualitätsmerkmale seraufnahmevermögen und eig- wirkten wie im Vorjahr wegen

Endgültige Ergebnisse aus Die schwachen Qualitätswer- der Qualitätsauswertung wer-

> Hansueli Dierauer und Cornelia Kupferschmid, FiBL



Die Bioweizenbestände brachten heuer hohe Erträge. Leider teils auf Kosten der Qualität. (Bild: FiBL)

Argus Ref.: 43732203 Ausschnitt Seite: 1/1 Bericht Seite: 1/11

Datum: 17.09.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 30

Fläche: 17'711 mm²

BIOBERATUNG Bewährte Mischkulturen weiter ausdehnen

Erträge

vor allem in den viehschwachen mit einem hohen Anteil an Erb- weisserbse gibt es keine Wahl. Regionen der Westschweiz be- sen von teilweise über 50%. Momentan ist nur noch die Sorwährt und werden weiter ausge- Dieser Anteil ist entscheidend te Enduro verfügbar. Biosaatgut dehnt. Dieses Jahr konnten gute und kann mit dem Verzicht auf ist knapp. Rechtzeitig zum Saatmit eine Stickstoffdüngung geför- termin soll aber noch Bioware hohen Antei- dert werden. Der Anteil Erbsen aus Frankreich eintreffen. Bitte len an Erbsen muss vor der Ernte auch wegen beantragen Sie bei der Biosaatwer- der Anbauprämie mindestens gutstelle des FiBL vor der Saat den. Die Frühjahrssaaten sind 50% betragen. Die Aussaat er- eine für höhere Lagen empfohlen. In folgt bis Mitte Oktober mit einer wenn Sie kein Biosaatgut fintiefen Lagen haben sie in die- normalen Getreidesämaschine den! Als Gerstensorte empfiehlt sem Jahr schlecht abgeschnit- oder einem Krummenacher-Sä- sich die Wintergerste Caravan, ten. Die Blühphase der Eiweiss- gerät. Bei den Erbsen genügen da diese etwas kürzer ist und die erbsen fiel in die erste lange Tro- 80% der normalen Saatmenge Eiweisserbse somit mehr Licht ckenperiode. Die Wintersaaten und bei der Gerste 40%. Eine hat. Fridericus ist etwas standkonnten hingegen noch vorher weitere Reduktion auf 20% ist fester, dafür auch langstrohiger. abblühen und hatten genügend wegen der Standfestigkeit nicht Feuchtigkeit. Diese brachten empfohlen. Die Sortenauswahl

Die Mischkulturen haben sich Erträge von 40kg/a und mehr ist eingeschränkt. Bei der Ei-Ausnahmebewilligung,

Hansueli Dierauer, FiBL



Die Mühlen Rytz und Lehmann und die Landi-Sammelstellen nehmen Mischkulturen auf Anfrage an. (Bild: FiBL)

Argus Ref.: 43659051 Ausschnitt Seite: 1/1 Bericht Seite: 2/11

Datum: 27.08.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 30

Fläche: 17'520 mm²

BIOBERATUNG Getreidesaat: Welche Sorte eignet sich am besten?

Blattstellung macht die Sorten kann. gut striegelfähig. Ebenfalls aus der Züchtung von Peter Kunz Die neue Liste der empfohlenen Getreidenem Anbauanteil von 10 Pro- gratis verfügbar.

Beim Winterweizen stammten zent. Diese Sorte bringt einen im vergangenen Jahr mehr als etwas höheren Ertrag, dafür wedie Hälfte aller Sorten aus der niger Kleber. Deutlich mehr Er-Züchtung von Peter Kunz. Den trag kann auf gut versorgten Böendgültigen Durchbruch hat den mit Siala oder Claro erzielt Wiwa mit ei- werden. Diese relativ kurzen Anteil Sorten zeichnen sich durch eine von 40 Pro- sehr gute Standfestigkeit und zent geschafft. gute Qualität aus. Auf Böden Diese Sorte bringt auf fast allen mit wenig Unkrautdruck und Standorten eine gute bis sehr guter Wasser- und Nährstoffgute Qualität bei durchschnitt- versorgung können auch diese lichen Erträgen. Wiwa erfüllt Sorten ihren Platz auf Biobedie Ansprüche des Biolandbaus trieben haben. Die Ährengehinsichtlich Blattmasse und sundheit ist bei allen empfohle-Wuchs. So kann sie auch einen nen Sorten gut. Bei Runal kann stärkeren Getreidehähnchen- allerdings in seltenen Fällen etbefall wieder kompensieren, was Braunrost auftreten. Des-Unter normaler Nährstoffver- halb empfiehlt sich Runal nur sorgung ist auch die Standfes- für die besten Standorte. Sie tigkeit trotz der Wuchshöhe ge- bringt mit Titlis und Wiwa regeben. Die Abreife ist bei den gelmässig die höchsten Kleberlängeren Sorten allgemein et- gehalte. Titlis verliert zunehwas später. Bisher hat sich dies mend an Bedeutung, da er be-Auswuchstoleranz züglich Wuchs, Bestockung und positiv ausgewirkt. Die steile Ertrag nicht mehr mithalten

Hansueli Dierauer, FiBL

stammt die Sorte Scaro mit ei- sorten für die Ernte 2012 ist unter www.bio- tensivere Biobetriebe mit we- aktuell.ch in der Rubrik Ackerbau/Getreide nig Unkrautdruck. (Bild: FiBL,



Winterweizen Claro: Für intensivere Biobetriebe mit we-

Datum: 25.06.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 26

Fläche: 17'217 mm²

Anhaltend hoher Krautfäuledruck

Bisher sind die Kartoffeln weitgehend von der Krautfäule verschont geblieben. Dort, wo genügend Wasser vorhanden war, konnte sich das Kraut gut ent-

M FiBL

wickeln und hoffentlich auch entsprechende Knol-

len ausbilden.

Mit dem Wetterumschlag breitet sich nun die Krautfäule aus. Temperaturen um ca. 18 Grad und eine hohe Luftfeuchtigkeit schaffen ideale Bedingungen dazu. Von den Primärherden aus verbreitet sich die Krautfäule in der Hauptwindrichtung. Sekundärbefall wird immer häufiger gemeldet und ist in praktisch allen wichtigen Kartoffelanbaugebieten vor-(siehe www.phytohanden pre.ch).

Deshalb sind jetzt alle Bestände genau zu kontrollieren, denn meistens finden sich beim genauen Hinschauen vereinzelt Blätter mit Krautfäule. Diese sind an den öligen, braunen Flecken mit unscharfer Abgrenzung zum gesunden Gewebe zu erkennen. Auf der Blattunterseite treten grau-schwarze Flecken mit einem weissen Pilzrasen auf.

Werden solche Blätter im eigenen oder im Nachbarfeld festgestellt, ist die einzig wirksame Methode die konsequente Entfernung der Befallsherde inklusiv der gesund scheinenden Pflanzen im Umkreis von etwa 3 m. Anschliessend ist das gesamte Kartoffelfeld mit der erhöhten Menge von 800 g Reinkupfer pro Hektare zu behan-



Infizierte Kartoffelbestände brechen rasch zusammen. Erste Herde können noch entfernt werden. (Bild: FiBL) deln. Je nach Blattzuwachs und Niederschlagsmenge muss die Behandlung spätestens nach sieben Tagen oder nach 30mm Niederschlag wiederholt werden (max. 4kg/ha/Jahr). Der Ertragszuwachs ist bei den Lagersorten immer noch gross, daher ist es wichtig, die Blätter noch solange wie möglich zu schützen.

Bei grossflächigem, starkem Befall müssen die Pflanzen geschlegelt oder abgeflammt werden. Sonst besteht die Gefahr, dass die Krankheitserreger auf die Knollen übergehen.

Hansueli Dierauer, FiBL-Beratung, Frick



Datum: 14.05.2011

hweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 40

Fläche: 17'785 mm²

BIOBERATUNG Biooffensive im Feld

zenten, besonders im Bereich schädigt. Ackerbau. Hintergrund dafür

cken.

Bauer zu Bauer, um den Erfah- diskutiert werden. rungsaustausch zu fördern, also das bewährte «Göttisystem».

Der an einer Umstellung in- stellungsinteressierte rung, den Hofdüngereinsatz lung»-Referenzbetriebe. und die Fruchtfolge konkret diskutiert werden. Der Bio-

Bio Suisse sucht im Rahmen ih- landwirt wird für seinen Aufrer Biooffensive neue Produ- wand von der Bio Suisse ent-

Zusätzlich werden die zahlist die steigende Nachfrage reichen Biopraxisversuche besnach Bioprodukten. Die inlän- ser gekennzeichnet und für alle dische Produktion vermag den Interessierten zugänglich ge-Bedarf nur in macht. Aktuelle Versuchsthegewissen Be- men sind zum Beispiel Krähenreichen zu de- abwehr im Mais mit Ballons oder mit biotauglichen Beizmit-Um den Biolandbau den in- teln, Mischkulturen (Eiweissteressierten Produzenten von erbse/Gerste), minimale Boder praktischen Seite her näher- denbearbeitung, Düngung im zubringen, haben sich in jedem Raps und in Soja-Mischkultu-Kanton mindestens drei Bio- ren. Weiter besteht ein Netz mit bauern als sogenannte Refe- Weizensortenversuchen. Diese renzbetriebe zur Verfügung ge- Versuche können ab nächster stellt. Ziel dieser Referenzbe- Woche in zahlreichen Flurgäntriebe ist eine Beratung von gen zusammen mit Fachleuten

Die Flurbegehungen sind dieses Jahr speziell auch auf umteressierte Landwirt sucht sich wirte ausgerichtet. Datum und einen ähnlich gelagerten Be- Ort dieser Veranstaltungen sind trieb aus. Bei einer Betriebs- unter www.bioaktuell.ch in der und Feldbesichtigung können Agenda aufgeschaltet, die Por-Fragen um die Unkrautregulie- träts finden sich unter «Umstel-

> Hansueli Dierauer und Cornelia Kupferschmid, FiBL



Zu den diesjährigen Flurbegehungen sind speziell auch am Biolandbau interessierte Landwirte eingeladen. (Bild: zvg)



Argus Ref.: 42465597 Ausschnitt Seite: 1/1 Bericht Seite: 5/11

Datum: 30.04.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 30

Fläche: 17'990 mm²

BIOBERATUNG

Drahtwurmschäden vorbeugen

gensatz Mais

zen unterirdisch abgebissen.

Schaden der Drahtwürmer bei traten in Fruchtfolgen mit Erbden Kartoffeln mit den 2 bis sen und Lupinen auf. Versuche 4 mm breiten Frassgängen in der mit Pilzen haben noch nicht die Knolle, Besonders bei anhalten- gewünschte Wirkung gezeigt. der Trockenheit, wenn die Kartoffeln noch nicht schalenfest sind, zieht es die Larven förmlich zu den feuchten Kartoffelknollen.

Die adulte Form des zur Familie der Schnellkäfer gehörenden Schädlings legt ihre Eier Anfang Sommer etwa 6cm tief in die Erde. Da alle Entwicklungsstadien empfindlich auf Trockenheit reagieren, halten

sie sich bevorzugt in Wiesland auf. Der ganze Entwicklungszyklus dauert vier bis fünf Jahre.

Den grössten Schaden verursachen die Larven im zweiten und dritten Entwicklungsjahr. Bei mehrjährigem Kleegras ist die Gefahr gross, dass sich mehrere Generationen von Drahtwürmern im Boden befinden. Untersuchung Eine

Schäden durch Drahtwürmer Deutschland hat ergeben, dass treten an Getreide, Mais, Zu- die Schäden mit jedem Jahr ckerrüben und Kartoffeln auf. nach Umbruch zunehmen und Bei Getreide fällt der Schaden im vierten Jahr am grössten nicht so auf, denn Getreide sind. Um sicher zu sein, muss kann im Ge- auf gefährdeten Parzellen ganz zu auf Kleegras verzichtet werden. besto- Auf jeden Fall sollen dort keine cken und auch mehrjährigen Kunstwiesen mit wenigen Trieben noch einen oder Untersaaten angelegt weranständigen Ertrag bilden. Oft den. Als überwinternde Grünwerden schon keimende Pflan- düngung kommen Roggen, Ölrettich und Wicken in Frage. Am besten sichtbar ist der Am wenigsten Drahtwürmer

Hansueli Dierauer, FiBL



Drahtwurmbefall führt zu hohen Ernteverlusten bei Kartoffeln. (Bild: Hansueli Dierauer)

Datum: 16.04.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 30

Fläche: 17'935 mm²

BIOBERATUNG

Mit Sluxx sind neue Bio-Schneckenkörner im Handel

gisch.

Firma Andermatt und Coop werden. (Adelan) diese Schneckenkör-Neu ist nun ein kleineres laubt. Auf Bio-Suisse-Betrieben

speziellen

ner nur noch für den Hobbygar- «Sluxx» wie im Katalog emp- Randbehandlung. tenbereich in Kleinpackungen: fohlen in allen Biokulturen er- Hansueli Dierauer, FiBL

Der Einsatz von Schneckenkör- Schneckenkorn mit 3% Eisen- bleiben die bisherigen Einner im Biolandbau gibt immer phosphat für den grossflächigen schränkungen jedoch bestehen. wieder zu Diskussionen Anlass. Einsatz im Angebot. Bei Der Einsatz von Schneckenkör-Im Ackerbau war die Dosierung «Sluxx» wurde die Dosierung nern ist im Ackerbau nur in auf 12 bis 25 kg/ha und im Ge- einheitlich in allen Kulturen auf Sonnenblumen, Zuckerrüben müsebau auf 7kg/ha festgesetzt. Dies verein- und Raps erlaubt und zwar in 50 kg/ha be- facht die Anwendung. Die Do- den ersten 14 Tagen nach dem schränkt. Die sierung konnte gesenkt werden, Auflaufen der Kultur. Wichtig kleine Dosie- da die neuen Schneckenkörner sind die sofortige Anwendung rung hatte zu wenig Wirkung, dreifach so hoch dosiert und bei ersten Anzeichen an den die Abstufung Ackerbau zu Ge- kleiner sind. Zu beachten ist, Keimblättern und die ganzflämüsebau war nicht ganz lo- dass sie am besten mit einem chige Ausbringung gegen die Schneckenstreuer kleinen Ackerschnecken. Weg-Seit diesem Jahr verkauft die mit Feindosierung ausgebracht schnecken, welche von den Rändern einwandern, sind we-Gemäss Bioverordnung ist niger schlimm. Dort genügt eine



Auch bei trockenen Verhältnissen können Ackerschnecken Frassschäden verursachen. (Bild: Daniel Böhler)

Argus Ref.: 42209655 Ausschnitt Seite: 1/1 Bericht Seite: 7/11

Datum: 02.04.2011

Schweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 34

Fläche: 17'890 mm²

Maisaussaat vorbereiten und Sortenwahl treffen



Saatgut

Bereich knapp. Eine gute Alter- schnelle keertrag. Cliclixx hat auch in können mit mittelspäten Sorten den Biosortenversuchen, wel- wie Ronaldinio oder PR39F58

daulichkeit und mittlerem Stär- zen. In den bevorzugten Lagen und beim Einsatz des Striegels.

Vor zwei Jahren war die Sorte che bis 2007 durchgeführt wur- die höchsten Erträge erzielt Amadeo im Biobereich Markt- den, gut abgeschnitten. Die werden. Diese Sorten haben eileader. Wie letztes Jahr hat das vierjährigen Bio-Praxisversu- ne gute Resistenz gegen Beulen-Biosaatgut von Amadeo die che haben gezeigt, dass über die brand und Helminthosporium Keimfähigkeit nicht bestanden. Jahre mit mittelfrühen Sorten und eine gute Jugendentwick-Deshalb steht die besten Erträge erzielt wer- lung. Mit der Aussaat ist zuzuwieder den können. Deshalb ist diese warten, bis die Bodentemperakein Amadeo- Reifegruppe so wichtig. In et- turen mindestens 8 Grad erin was höheren Lagen sind die frü- reicht haben. Dies ist in der Re-Bioqualität zur Verfügung. Mit hen Sorten wie Coxximo oder gel um den 20. April der Fall. dem Wegfall von Amadeo ist Fabregas zu empfehlen. Diese Die trockene Zeit kann für die das Bioangebot im mittelfrühen Sorten zeichnen sich durch eine Saatbettvorbereitung und eine Jugendentwicklung Unkrautkur genutzt werden. Es native zu Amadeo ist Cliclixx. und auch sehr hohe Erträge aus. ist empfehlenswert, die Saat-Diese Sorte bringt bei genügen- In Gebieten mit Befallsgefahr mengen im Bioanbau um 1 der Düngung sehr hohe Erträge durch Helminthosporium ist Korn/m² zu erhöhen, vor allem bei allerdings nur mittlerer Ver- eher auf die Sorte Birko zu set- bei etwas scholligem Saatbett

Hansueli Dierauer FiBL Frick



Eine schnelle Jugendentwicklung ist zentral für den Erfolg beim Biomaisanbau. (Bild: FiBL)

Argus Ref.: 42075671 Ausschnitt Seite: 1/1 Bericht Seite: 10/11

Datum: 05.02.2011

dweizer Bauer

«Schweizer Bauer» 3001 Bern 031/330 34 44 www.schweizerbauer.ch Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 31'302

Erscheinungsweise: 2x wöchentlich



Themen-Nr.: 541.3 Abo-Nr.: 1008268

Seite: 26

Fläche: 17'526 mm²

BIOBERATUNG Mischkulturen fassen langsam Fuss



zu wurde in

heutigen Sojasorten immer scheidend verbessert wird. Als noch sehr wärmebedürftig, lau- beste Stützfrucht hat sich Gersnoch sehr warmebedurttig, lau- beste Stutztrucht hat sich Gers- Mühlen Albert Lehmann, Birmenstorf, infen langsam auf und reifen spät te erwiesen. Diese hat auch das fo@lindmuehle.ch oder Mühle Peter Rytz, ab. Die Kulturperiode und der gleiche Abreifeverhalten wie Abreifungsprozess sind lang. die Eiweisserbse. Die Versuche zum Mischkulturenanbau 2009 und 2010 Das Unkraut kann sich wäh- des FiBL haben gezeigt, dass auf finden sich unter www.bioaktuell.ch. rend dieser Phase meist unge- eine Düngung ganz verzichtet hemmt entwickeln. Ackerboh- werden soll. Ansonsten wird nen laufen auch langsam auf. das Getreide zu fest gefördert Mit genügend Niederschlägen und die Eiweisserbsen werden decken sie den Boden aber bald unterdrückt. In den Versuchen

nen sind einheimische Kultur- Ernte. Die Kultur bleibt «sau- hältnis gelegt. Ein Mischungspflanzen, die seit Jahren züchte- ber». Eiweisserbsen gleichen im verhältnis von 80 Prozent der risch nur wenig weiterentwi- Wuchs eher der Soja. Zudem la- üblichen Saatmenge Eiweiss-

der Schweiz Standfestigkeit entscheidend her am besten bewährt. Die Verviel in die So- verbessert. Dies hat zur Folge, fahren sind jedoch noch nicht jazüchtung in- dass weniger Unkraut auflaufen standardisiert. vestiert. Trotzdem sind auch die kann und die Erntbarkeit entab und beschatten ihn dank ih- 2010 wurde der Schwerpunkt

Eiweisserbsen und Ackerboh- rem kräftigen Wuchs bis zur auf das richtige Mischungsverckelt wurden. Im Vergleich da- gern sie meistens vor der Ernte. erbsen und 40 Prozent der Nor-Mit einer Stützfrucht wird die malsaat von Gerste hat sich bis-

Hansueli Dierauer, FiBL

Abnehmer von Mischkulturen sind die Biberen, mail@muehlervtz.ch. Information zur Anbautechnik und der Versuchsbericht



Die Aussaat der Mischkulturen erfolgt in höher gelegenen Gebieten im Frühjahr. (Bild: FiBL)

Argus Ref.: 41454359 Ausschnitt Seite: 1/1 Bericht Seite: 11/11