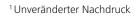


1	Allgemeine Themen (Pflanzenschutz, Fruchtfolge, Bodenb	earbeitung)
1.0. 1	Pflanzenschutzmittel im Feldbau Nur Abo-Version Standard und Kombi.	2021
_	Betriebsmittelliste FiBL Nur Abo-Version Bio und Kombi.	2021
_	Pufferstreifen – richtig messen und bewirtschaften	3/2009 (2011)1
1.0. 3- 9	Bekämpfungsschwellen	2/2021
1.0.11-12	Kontrollfenster	2018
1.0.13-14	Unkrautregulierung	2/2019
1.0.15-16	Stoppelbearbeitung	7/2019
1.1. 1	Ersatzkulturen	3/2011
1.1. 3-4	Ersatzkulturen nach Wintergetreide	4/2020
1.1. 5	Ersatzkulturen nach Mais	4/2020
1.1. 9	Ersatzkulturen nach Fivreisserbsen	4/2020
1.1.11 1.2. 1–6	Ersatzkulturen nach Eiweisserbsen Nützlinge im Ackerbau	4/2020 4/2020
1.2. 1-0	Problemunkräuter – Quecke	7/2010
1.3. 7–9	Problemunkräuter – Quecke Problemunkräuter – Winden	7/2010
1.3.11–13	Problemunkräuter – Ambrosia	4/2020
1.3.15–18	Problemunkräuter – Blacke	7/2010
1.3.19–22	Problemunkräuter – Erdmandelgras	3/2017
1.3.23-24	Problemunkräuter – Chinesische Samtpappel	02/2021
1.3.25-26	Problemunkräuter – Schwarzfrüchtiger Zweizahn	02/2021
1.3.27-28	Problemunkräuter – Gemeiner Stechapfel	02/2021
1.3.29-30	Problemunkräuter – Topinambur	02/2021
1.4. 1	Schädlinge – Schnecken	7/2010
1.4. 5-7	Konfliktarten – Krähen	4/2020
1.5. 1	Fruchtfolgewert der Ackerkulturen	4/2020
1.6. 1	Bodenbearbeitung – Allgemeine Hinweise für die Bodenbearbeitung	2/2019
1.6. 3	Bodenbearbeitung – Pflugeinstellung leicht gemacht	7/2006
1.6. 5	Bodenbearbeitung – Boden schonen mit dem Fünflibertest	7/2006
1.6. 7	Bodenbearbeitung – Direktsaat	8/2007
1.6. 9	Bodenbearbeitung – Streifenfrässaat	7/2010
1.7. 1	Boden – Grundlagen	7/2010
2	Getreide (Wintergetreide, Sommergetreide)	
2.0. 1	Entwicklungsstadien	7/2006
2.1. 1-2	Winterweizen – Kultursteckbrief	7/2009
2.1. 3-4	Sommerweizen – Kultursteckbrief	7/2009
2.1. 5-6	Wintergerste – Kultursteckbrief	7/2009
2.1. 7-8	Sommergerste – Kultursteckbrief	7/2009
2.1. 9-10	Winterhafer – Kultursteckbrief	7/2009
2.1.11-12	Sommerhafer – Kultursteckbrief	7/2009
2.1.13-14	Winterroggen – Kultursteckbrief	7/2009
2.1.15–16	Winterdinkel – Kultursteckbrief	7/2009
2.1.17-18	Wintertriticale – Kultursteckbrief	7/2009
2.1.19-20	Sommertriticale – Kultursteckbrief	7/2009
2.2. 1	Liste der empfohlenen Getreidesorten 2021	6/2020
2.2. 3-6	Bio-Sorten Saat	7/2020
2.2.11–14 2.3. 1–2	Bodenbearbeitungssysteme	7/2009 2/2006
2.4. 1–4	Düngung	2/2019
2.5. 1–2	Pflanzenschutz Weizen und Triticale	7/2006
2.5. 3-4	Pflanzenschutz Weizen	7/2006
2.5. 5-6	Pflanzenschutz Gerste	7/2006
2.5. 7–8	Pflanzenschutz Hafer	7/2006
2.5. 9-10	Pflanzenschutz Roggen	7/2006
2.5.11-12	Samen- und bodenbürtige Krankheiten	7/2012





Ackerbau April 2021



2	<b>Getreide</b> (Wintergetreide, Sommergetreide)	
2.5.13-14 2.5.15-16 2.5.17-18 2.5.19-21 2.5.23 2.5.25-26 2.6. 1-3 2.6. 5 2.6. 7-8 2.7. 1-2 2.8. 1 2.9. 1-2 2.9. 3-4 2.9. 5-6 2.10.1-3 2.10.5-6	Krankheiten Allgemeine Schädlinge Schädlinge Kontrollmethode Fusarien in Getreide Schema Halmbruchkrankheit und Ährenfusarien Wintergetreide – mechanische Unkrautregulierung Sommergetreide – mechanische Unkrautregulierung Wintergetreide – chemische Unkrautregulierung Wachstumsregulatoren Ernte Lagerung Vorratsschädlinge Vorratsschütz Extenso Extenso Winterweizen und Wintergerste	7/2006 4/2020 7/2004 (6/2011) <sup>1</sup> 2/2006 7/2008 (2011) <sup>1</sup> 3/2010 7/2005 (2/2006) <sup>1</sup> 2/2006 4/2020 7/2011 7/2007 7/2011 3/2014 3/2014
<b>3</b> 3.0. 1	<b>Rüben</b> (Zuckerrüben, Futterrüben)  Entwicklungsstadien	2/2002
3.0. 1 3.1. 1-3 3.2. 1 3.2. 3 3.2. 5-7 3.3. 1-2 3.4. 1-3 3.4. 5 3.5. 1-2 3.5. 3-4 3.6. 1-2 3.6. 3-4 3.6. 5-6 3.8. 1-2 3.9. 1-3 3.10.1-2	Kultursteckbrief Zuckerrüben – Sorten Futterrüben – Sorten Saat Bodenbearbeitungssysteme Düngung Nährstoffmangel Wurzelkrankheiten und Blattkrankheiten Schädlinge Mechanische Unkrautregulierung Chemische Unkrautregulierung Herbizid-Einsatzstrategie Zuckerrüben – Ernte Futterrüben – Ernte und Lagerung Zuckerrüben – Qualität	2/2002 2/2010 2/2021 2/2020 2/2006 2/2007 2/2019 7/2005 4/2020 4/2020 4/2020 2/2002 (3/2008)¹ 4/2020 2/2003 2/2003 2/2003
4	Kartoffeln	
4.0. 1 4.1. 1-2 4.2. 1 4.2. 3-5 4.2. 7-8 4.2. 9-10 4.2.11-12 4.3. 1-4 4.3. 1 4.4. 1-4 4.5. 1-4 4.5. 5-8 4.6. 1-2 4.7. 1-2 4.8. 1 4.9. 1-4 4.10	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Schweizerische Sortenliste für Kartoffeln 2021 Bio-Sorten Preisbänder für die Kartoffelernte 2021 Pflanzung Kaliber Vorkeimen Bodenbearbeitungssysteme Düngung Fungizidanwendung und Wirkungsweise Schädlinge und Krankheiten Unkrautregulierung Krautbeseitigung Ernte Lagerung Qualität – Kartoffelqualität selbst einschätzen	2/2003 2/2010 2021 2/2021 4/2021 2/2011 2/2021 3/2000 2/2007 2/2019 4/2021 7/2001 (7/2011) <sup>1</sup> 3/2017 7/2011 3/2000 (7/2011) <sup>1</sup> 4/2020 2/2005

<sup>1</sup> Unveränderter Nachdruck

ji agridea

April 2021 Ackerbau



5	Mais und Sorghum	
5.0. 1 5.1. 1-2 5.2. 1 5.2. 3-5 5.2. 9-11 5.2.13-14 5.3. 1-2 5.4. 1-4 5.5. 1-2 5.5. 3-4 5.5.3/4 5.5. 5-6 5.6. 1-2 5.8. 1 5.9. 1-3 So 5.0.1 So 5.1.1-4 So 5.2.1 So 5.6.1 So 5.6.3-4 So 5.8.1	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Liste der empfohlenen Maissorten 2021 Bio-Sorten Saat Untersaat Bodenbearbeitungssysteme Düngung Krankheiten Schädlinge Beiblatt Schädlinge – Maiswurzelbohrer Krankheiten und Schädlinge Unkrautregulierung Ernte Silomais und Körnermais – Konservierung Sorghum – Entwicklungsstadien Sorghum – Kultursteckbrief Sorghum – Sortenliste Sorghum – chemische Unkrautregulierung Sorghum – mechanische Unkrautregulierung Sorghum – mechanische Unkrautregulierung	3/2001 2/2010 2/2021 2/2021 2/2021 4/2020 3/2009 2/2007 7/2020 2/2003 4/2020 3/2005 7/2001 3/2017 3/2001 3/2001 7/2020 7/2020 7/2020 7/2020 7/2020 7/2020 7/2020
6	Raps	
6.0. 1 6.1. 1-2 6.2. 1 6.2. 3-5 6.2. 7-10 6.3. 1-2 6.4. 1-4 6.5. 1-2 6.5. 3-4 6.5. 5-7 6.6. 1-2 6.8. 1-2 6.10.1-2	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Liste der empfohlenen Winterrapssorten 2022 Saat Mischkultur Bodenbearbeitungssysteme Düngung Krankheiten Schädlinge Schädlingskontrolle und Bekämpfungsstrategie Unkrautregulierung Ernte Extenso	2/2003 7/2009 4/2021 7/2002 (7/2003)¹ 2/2015 7/2008 2/2019 7/2008 7/2008 4/2021 3/2017 7/2002 3/2014
7	Soja	
7.0. 1 7.1. 1–4 7.2. 1 7.2. 3–4 7.5. 1–2 7.6.1 7.8. 1	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Soja Liste der empfohlenen Sojasorten 2021 Saat Krankheiten und Schädlinge Unkrautregulierung Ernte	2/2007 4/2019 2021 3/2008 3/1999 3/2017 3/2006
7a	Öllein	
7a.1. 1–4 7a.2. 1	Kultursteckbrief Sorten	3/2014 3/2014



Ackerbau



8	Sonnenblumen	
8.0. 1 8.1. 1–4 8.2. 1 8.2. 3 8.5. 1–2 8.6. 1–2 8.8. 1 8.10.1–2	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Sonnenblumen Liste der empfohlenen Sonnenblumensorten 2021 Saat Krankheiten und Schädlinge Unkrautregulierung Ernte Extenso	2/2003 4/2019 2021 2/2003 3/1999 (2/2001) 03/2017 7/2020 3/2014
9	Ackerbohnen	
9.0. 1 9.1. 1–2 9.2. 1 9.2. 3 9.5. 1–3 9.6. 1–2 9.8. 1 9.9. 1 9.10.1–2	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Ackerbohnen Sortenliste Ackerbohnen Saat Krankheiten Unkrautregulierung Ernte Konservierung und Lagerung Extenso	2/2003 4/2019 2/2019 3/2006 7/2010 3/2017 1998 1998 2/2015
10	Eiweisserbsen	
10.0. 1 10.1. 1–3 10.2. 1 10.2. 3 10.5. 1–2 10.6. 1–2 10.8. 1 10.9. 1 10.10.1–2	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Eiweisserbsen Liste der empfohlenen Eiweisserbsensorten 2018 Saat Krankheiten und Schädlinge Unkrautregulierung Ernte Konservierung Extenso	2/2002 4/2019 2/2018 2/2002 3/1999 3/2017 2/2002 2/2002 3/2014
11	Tabak	
11.1. 1-4 11.2. 1 11.5. 1-2 11.5. 3-4 11.5. 5 11.6. 1-2 11.9. 1	Kultursteckbrief Typen und Sorten Fungizide Schädlinge Insektizide Unkrautregulierung Virgin, Schädling der trockenen Blätter (Tabakmotte)	7/2003 4/2020 4/2020 7/2000 4/2021 4/2020 2/2004
12	Nachwachsende Rohstoffe (Chinaschilf, Hanf)	
12.1. 1–3 12.1. 5–8 12.2. 1 12.8. 1 12.8. 3–4 12.8. 5–6 12.10.1	Chinaschilf – Kultursteckbrief Hanf – Kultursteckbrief Hanf – Sorten Chinaschilf – Ernte Faserhanf – Ernte Körnerhanf – Ernte Chinaschilf – Ökologische Bewertung	7/2003 7/2003 7/2003 7/2003 7/2003 3/1999 1998

<sup>1</sup> Unveränderter Nachdruck

់ក្នុ agridea

April 2021 Ackerbau



13	Lupinen	
13.0. 1 13.1. 1–6 13.2. 1	Entwicklungsstadien Kultursteckbrief Sorten	3/2005 2/2005 3/2008
14		

15	Zwischenkulturen (Gründüngung, Zwischenfutter)	
15.1. 1-2	Gründüngung – Vorteile	7/2014
15.1. 3-4	Gründüngung – Arten und Mischungen	7/2014
15.1. 5-6	Gründüngung – Artenwahl	7/2014
15.1. 7-8	Gründüngung – Saat	7/2014
15.1. 9	Gründüngung – Abstoppen	7/2014
15.2. 3-4	Zwischenfutter – Arten und Mischungen	7/2014

## 16

17	Kunstwiesen	
_ 17.1. 1–2 17.3. 1	Kunstwiese in der Fruchtfolge (Merkblatt AGFF Nr. 16) Anbau Bodenbearbeitungssysteme	2008 1998 7/2008
18	Pflanzenschutz (Anwender- und Umweltschutz)	
18.0. 1 18.1. 1 18.2. 1 18.3. 1–9 18.3.11–12 18.4. 1–2 18.5. 1 18.6. 1–2 18.7. 1–2 18.8. 1 18.9. 1–3	Firmenadressen Etiketten Gesetzgebung Gewässerschutz Diffuse PSM-Einträge Anwenderschutz Lagerung Befüllen der Spritze Behandlungsbedingungen Entsorgung von vermeidbaren Brühresten Reinigung der Spritze	3/2018 7/2020 3/2018 4/2021 4/2021 7/2020 3/2018 3/2018 3/2018 3/2018
18.10.1-2 18.11.1-2 18.11.3-4 18.12.1-3 18.12.5-6 18.13.1	Zusatzstoffe Herbizidresistenzen Klassifizierung von Herbiziden Fungizidresistenzen Klassifizierung von Fungiziden Klassifizierung von Insektiziden	3/2018 4/2021 4/2021 4/2021 4/2021 4/2021



19	Düngung	
19.1. 1-14	Grundlagen für die Düngungsplanung	2/2020
_	Düngungsplanung einer Kultur im Ackerbau	2/2019
19.2. 1-3	Bio-Düngung	2/2002
19.3. 1	Stickstoffdüngung	2/2002
19.4. 1-3	Hofdünger	2/2002
19.5. 1-2	Kalkdüngung	2/2002
19.6. 1-2	Schwefeldüngung	2/2002
19.7. 1	Blattdüngung	2/2002
19.10.1-6	Düngemittel	3/2012
19.10.7-9	Blattdünger	3/2012
20		

Hinweis siehe nächste Seite.



April 2021 Ackerbau



Redaktion Simon Binder (Verantwortlicher Deutschschweiz), +41 52 354 97 36, simon.binder@agridea.ch

Numa Courvoisier (Verantwortlicher Romandie), +41 21 619 44 90, numa.courvoisier@agridea.ch

Fachliche Beratung AGRIDEA

Groupe Grandes cultures

Agroscope

Hochschule für Agrar-, Forst-, und Lebensmittelwissenschaften (HAFL)

Kantonale Landwirtschaftszentren und Fachstellen Forschungsinstitut für biologischen Landbau, FiBL Schweizerische Fachstelle für Zuckerrübenbau, SFZ

Tabakberatungsdienst

Branchenorganisationen swisspatat und swiss granum

Zahlreiche Firmen und weitere Partner

Die Datenblätter Ackerbau sind ein Produkt von AGRIDEA in Zusammenarbeit mit Forschung, Beratung und Praxis. Sie beschreiben den Anbau aller wichtigen Ackerkulturen von der Bodenbearbeitung bis zur Ernte und Lagerung. Ihr Inhalt umfasst u.a. aktuelle Sortenlisten, Beschreibungen von Krankheiten und Schädlingen sowie stichwortartige Hinweise und Anleitungen zur Produktionstechnik. Der vorliegende Ordner enthält somit in gebündelter Form jene Informationen, die man bei Bedarf schnell zur Hand und übersichtlich dargestellt haben möchte, die aber oft aufwändig zu beschaffen sind.

Die Datenblätter Ackerbau eignen sich als

- aktuelles Nachschlagewerk für die landwirtschaftliche Praxis, die Beratung und die landwirtschaftliche Ausbildung;
- Medium zur schnellen, praxisgerechten Vermittlung von aktuellem Wissen und neuen Erfahrungen aus Forschung und Beratung.

Um ständige Aktualität gewährleisten zu können, werden die Datenblätter Ackerbau im Abonnements-System vertrieben: Aktualisierte und neu erstellte Blätter werden den Abonnenten/Abonnentinnen drei- bis viermal jährlich zugestellt. Das jährlich aktualisierte Seitenverzeichnis soll helfen, den Ordner auf Aktualität und Vollständigkeit zu überprüfen und die gesuchte Information noch schneller zu finden.

## Kennzeichnung und Geltungsbereich der Informationen der Datenblätter Ackerbau

Die Datenblätter Ackerbau enthalten lediglich Produktionsmethoden und -mittel, die die Anforderungen des ÖLN erfüllen (ausser wenn dies deutlich mit « Achtung: Im ökologischen Leistungsnachweis verboten!» gekennzeichnet ist). Die Datenblätter Ackerbau enthalten auch Informationen zum Bio-Landbau. Diese sind im Text mit «Bio» und grauen Balken gekennzeichnet.

Bitte beachten Sie, dass die Datenblätter Ackerbau nicht die Richtlinien des ökologischen Leistungsnachweises oder des Bio-Landbaus ersetzen können, sondern produktionstechnische Informationen anbieten, um diese erfüllen zu können.

Alle Angaben in den Datenblättern Ackerbau werden vom Redaktionsteam sorgfältig geprüft, erfolgen aber ohne Gewähr. Eine Haftung für Schäden aller Art ist ausgeschlossen.

Lindau, April 2021

P. Binde

Simon Binder



Ackerbau April 2021