

Bestandesführung Bodenbearbeitung Sortenwahl Düngung
Befallsprognosen Pflanzenschutz Betriebswirtschaft Vermarktung

Agro-In-Form

A G R A R B E R A T U N G

Raiffeisen Waren GmbH
Betriebswirtschaftliches Büro Göttingen

Agrar - Info - Fax

Nr. 30

18. Oktober
2018

Anzahl
Seiten:
04

Dr. Albert Flaig
Telefon: 06424 / 92 18 75
Fax: 06424 / 92 18 76
Mobil: 0173 / 527 01 68
E-Mail: Albert.Flaig@raiffeisen-kassel.de

Reinhard Schneider
Telefon: 06692 / 91 82 37
Fax: 06692 / 91 82 38
Mobil: 0173 / 537 00 16
E-Mail: Reinhard.Schneider@raiffeisen-kassel.de

Agrar Abteilung Pflanzenschutz
Telefon: 0561 / 71 22 291
Fax: 0561 / 71 22 300
E-Mail: Pflanzenschutz@raiffeisen-kassel.de

Betriebswirtschaftliches Büro Göttingen
Telefon: 0551 / 79866-0
Fax: 0551 / 79866-20
E-Mail: Buero@BBGoettingen.de



- Inhalt:**
1. Aktuelle Situation Winterraps und Wintergetreide
 2. Winterweizensortenempfehlung für die Spätsaattermine (Beispiele)
 3. Kartoffeln auf Ringfäule und Schleimkrankheit untersuchen lassen
 4. Herr Dr. Albert Flaig befindet sich vom 29.10.- 02.11.2018 im Urlaub

1. Aktuelle Situation Winterraps und Wintergetreide

Zum Einsatz von Fungiziden, Herbiziden und Insektiziden im **Winterraps** gelten unverändert die Hinweise der vergangenen Wochen (**siehe Fax 26 – 29**).

Die Rapsentwicklung bleibt trotz günstiger Witterungsbedingungen mit hohen Tagestemperaturen, Nachttemperaturen deutlich im Plusbereich und mit den intensiven Sonnenstunden weiterhin sehr heterogen. Dieser Entwicklungsstand wird auch für die Überwinterungsphase anstehen. Mittlerweile sind beachtliche Flächenumfänge an gedrillten Rapsflächen umgebrochen worden. Bei den Rapsbeständen, die weitergeführt werden, ist oft feststellbar, dass die Bekämpfung des Erdfluchs entweder zu spät oder überhaupt nicht durchgeführt wurde. Erhebliche Blatt- und Wachstumsschäden kennzeichnen die Entwicklung. Mancher Rapsbestand hätte durch die rechtzeitige Insektizidbehandlung gefördert werden können. Die verbleibenden Rapsbestände sollten nun in den nächsten vierzehn Tagen winterfest gemacht werden. Dazu gehört der Einsatz eines Wachstumsregler/Fungizid, Einsatz von Bor und einem Blattdünger zur Vitalisierung der Rapspflanzen. **Besonders von Südhessen bis nach Mittelhessen muss auf den schwarzen Kohltriebrüssler geachtet werden** (PSD WZ). Achten Sie auf Fänge in den Gelbschalen. Als Präparate kommen Pyrethroide mit der Indikation „beißen Insekten“ in Frage, die auch gegen den Erdfloh wirksam sind. Schwefel in Form von Epso Top (5 kg/100 l Wasser) und **Bor** (150-200 g/ha) sollten gemeinsam mit PSM ausgebracht werden, um S- und Bormangel im Oberboden zu vermeiden.

Für **Wintergetreide** herrschen aktuell günstige Wachstumsbedingungen (feinkrümeliges Saatbett, starke Tauwasserbildung in den Morgenstunden, warme Bodentemperaturen), die dazu beitragen, dass gleichmäßige



Feldaufgänge und eine zügige Wurzel- u. Blattentwicklung ablaufen. Als ungünstige Bedingung ist die zunehmende Trockenheit für den Einsatz von Bodenherbiziden als begrenzender Faktor zu sehen. Mit der jetzt starken Austrocknungsphase an der Bodenoberfläche wird die Einsatzsituation für Bodenherbizide zunehmend kritisch. Sollte in den nächsten Tagen kein Niederschlag fallen, sollten die Behandlungsmaßnahmen eingestellt werden. Die mangelnde Verfügbarkeit von Wasser behindert die Löslichkeit und Verteilung der Wirkstoffe an der Bodenoberfläche und dadurch wird die Wirkstoffaufnahme über das Hypokotyl und die Wurzeln beeinträchtigt. Auch bei einem langsamen Wirkstoffabbau während der Herbstphase entstehen Wirkungsminderungen in der Ungras- bzw. Unkrautwirkung.

Derzeit entwickelt sich Ackerfuchsschwanz sehr zügig. Eine frühe Bekämpfung im Entwicklungsstadium BBCH 09 – 11 gestaltet sich jetzt zunehmend problematisch (**Empfehlungen siehe Fax 26, Seite 6 – 9, Fax 25, Seite 6 - 10**). Die späte Bekämpfung mit Blattherbiziden (z. B. Axial 50, Sword, Traxos) sollten erst dann eingesetzt werden, wenn der Ackerfuchsschwanz zwei bis drei Blätter ausgebildet hat. Eine Splittingbehandlung mit einer Vorlage eines Bodenherbizides und dem späteren Einsatz eines Blattherbizides kann die Fuchsschwanzwirkung sicherer gestalten.

Ab dem 1,5 – 2 – Blattstadium ist besonders in Wintergerste und früh gesättem Winterweizen auf **Blattläuse** (geflügelte und ungeflügelte) und **Zikaden** (Kleinheuschrecken) zu achten und müssen ggf. bekämpft werden (**Empfehlungen siehe Fax 27, Seite 2 - 3**). Bekämpfungserfolge mit Pyrethroiden gegen Zikaden sind eher bescheiden (**75 ml/ha Karate Zeon** bringen noch die beste Wirkung oder eine Tankmischung aus **Pyrethroid + 0,5 – 0,7 l/ha Danadim Progress**). **Gegen Zikaden sind keine Insektizide zugelassen!** Auflaufendes Wintergetreide weiter regelmäßig auf **Schnecken- und Mäusebefall** kontrollieren!

Mögliche Nachbauproblematik nach Vorfrucht Zuckerrüben: Aufgrund der starken Trockenheit in diesem Sommer ist bei der Aussaat von Winterweizen nach Zuckerrüben darauf zu achten, dass nach einem Einsatz von > 800 g/ha Ethofumesat es zu **Nachbauschäden** kommen kann. Eine tief durchmischende Bodenbearbeitung oder eine Pflugfurche ist dann empfehlenswert.

2. Winterweizensortenempfehlung für die Spätsaattermine (Beispiele)

Einige Betriebe sind bereits seit einer Woche mit der Herbstbestellung fertig und haben bereits Herbizide ausgebracht.

Für die jetzt noch anstehenden Saattermine (nach Zuckerrüben und Körnermais) nach dem 20. Oktober sollten vorwiegend spätsaatverträgliche Weizensorten ausgedrillt werden. Ab November ist auch bereits die Aussaat von Wechselweizen möglich. Die Aussaatstärken sind den Aussaatbedingungen anzupassen.

	Normalsaat spät 20. Okt. – 31. Okt.	Spätsaat ab Nov.
kf. Kö./m²	350 - 400	> 400

Die Einstufung nach Sortentypen sollte bei der Aussaatstärke ebenfalls berücksichtigt werden (siehe Fax 29).

Unsere Empfehlung für Saattermine von Ende Oktober bis Ende November (Beispiele)

- E-Weizen:** Akteur, Barranco, Bernstein, Genius, Julie, Kerubino, Moschus, Ponticus
- A-Weizen:** Asory, Chiron, Euclide, Findus, JB Asano, Kashmir, KWS Fontas, LG Initial, Linus, Meister, Nordkap, Opal, RGT Aktion, RGT Reform, Toras
- B-Weizen:** Alfons, Benchmark, Bosporus, Boss, Colonia, Faustus, Johnny, KWS Talent, LG Imposanto, Partner, Porthus, Produzent
- C-Weizen:** Elixer, LG Mocca
- Wechselweizen:** Lennox, Quintus, Servus, SW Kadrij

Aus der folgenden Übersicht können Sie außerdem noch Hinweise zur Winterfestigkeit, Fusariumanfälligkeit (Vorfrucht berücksichtigt), Fallzahlstabilität, Mulchsaateignung, Trockentoleranz etc. entnehmen.

Sorte	Reife	Pflanzenlänge	Winterfestigkeit	Lager	Pseudocosp.	Mehltau	Septoria tritici	HTR/DTR	Gelbrost	Braunrost	Fusarium	Septoria nod.	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Korntrag St. 1	Korntrag St. 2	Fallzahlstabilität	Qualität	Stoppelweizen-eignung	Mulchsaat-eignung	Frühsaateignung	Spätsaateignung	Trockentoleranz
Akteur	5	6	5	5	6	8	6	5	9	5	4	4	4	4	5	1	3	+	E	-	+	-	+	+
Barranco	6	5	-	3	5	3	4	5	3	4	4	-	4	6	7	7	6	+	E	+	+	+	+	+
Bernstein	6	7	5	4	5	5	5	5	2	3	4	4	5	4	6	5	5	+	E	+	+	-	+	+
Genius	5	5	4	5	5	2	5	6	3	4	4	4	5	5	5	5	o	E	+	(+)	+	+	+	+
Julie (Z)	4	5	3	4	-	3	4	4	4	4	4	-	5	6	7	7	+	E	-	-	+	+	+	+
Kerubino	5	5	4	6	6	5	5	4	7	5	4	6	7	3	5	4	6	o	E	(+)	+	+	+	+
Lennox*	5	2	-	3	-	6	5	-	2	2	6	-	4	6	6	6	4	+	E	-	+	-	+	+
Moschus	5	5	-	3	5	1	4	4	2	4	3	-	5	5	6	5	4	+	E	+	+	+	+	+
Ponticus	5	4	4	2	6	2	4	4	2	4	5	4	5	6	5	6	5	+	E	(+)	+	+	+	+
SW Kadrij*	5	4	-	3	-	6	5	5	4	2	5	-	7	3	5	4	3	o	E	-	+	-	+	+
Achim	6	4	-	6	6	1	3	4	2	3	4	-	6	4	6	8	6	o	A	(+)	+	+	(+)	(+)
Apostel	5	4	-	5	6	1	4	5	2	4	4	4	6	4	7	8	6	o	A	+	+	+	+	(+)
Asory	6	5	-	5	5	2	4	6	3	2	4	-	6	5	6	8	7	+	A	+	+	+	+	+
Atomic	5	3	6	3	4	2	5	5	4	4	5	5	5	6	6	7	7	o	A	+	+	+	(+)	+
Boregar**	4	3	-	7	4	3	5	5	3	8	5	-	8	3	5	5	6	k.B.	A	+	+	+	(+)	+
Chiron	5	4	-	5	5	2	4	5	2	3	3	-	6	5	5	8	6	+	A	+	-	+	+	+
Euclide** (Z)	3	4	-	4	-	3	5	-	4	7	-	-	7	6	5	6	7	k.B.	A	+	(+)	-	+	+
Findus	5	5	-	5	3	3	4	4	2	3	3	-	4	6	5	6	5	o	A	+	+	-	+	+
JB Asano	4	5	6	5	5	3	7	5	8	5	6	7	4	4	7	2	6	-	A	+	+	(+)	+	+
Julius	6	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	5	6	4	6	6	6	+	A	(+)	-	+	(+)	-
Kashmir	5	3	-	6	6	2	5	5	5	4	5	-	5	6	6	6	8	+	A	+	-	-	+	+
KWS Fontas	5	5	-	3	5	5	3	5	2	4	5	-	5	6	6	8	7	o	A	+	+	-	+	-
LG Initial	6	5	-	3	3	2	4	6	1	5	4	-	4	8	4	8	8	+	A	+	+	+	+	+
Linus	5	4	4	4	3	4	5	6	3	5	5	5	5	7	5	7	7	--	A	+	+	+	+	+
Meister	5	5	6	3	5	4	5	4	5	7	4	5	4	5	6	6	6	+	A	(+)	+	+	+	+
Nordkap	5	5	-	4	3	1	4	5	2	4	5	5	4	7	6	7	6	o	A	+	+	+	+	+
Opal	6	5	4	4	5	3	4	3	2	6	3	4	4	7	5	5	5	o	A	+	(+)	+	+	+
Patras	5	4	4	5	6	3	5	5	3	5	4	6	4	4	7	6	6	o	A	(+)	(+)	+	(+)	+
Pionier	6	5	5	3	6	3	4	5	4	6	5	4	6	6	4	6	6	+	A	(+)	+	(+)	(+)	+
Quintus*	5	5	-	4	-	6	4	-	2	3	3	-	5	5	6	8	7	o	A	+	+	-	+	+
RGT Aktion	6	4	-	5	4	5	4	5	2	2	5	-	6	6	4	7	6	+	A	+	+	+	+	(+)
RGT Reform	6	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	6	5	6	7	7	+	A	+	+	+	+	+
Rubisko	4	3	-	3	6	5	5	4	3	2	3	-	6	4	6	8	7	k.B.	A	(+)	-	+	(+)	+
Servus	5	3	-	3	-	2	4	-	3	6	5	-	4	8	6	8	7	+	A	-	-	-	-	-
Spontan	5	5	5	3	5	3	4	4	2	4	3	4	5	6	5	6	5	+	A	+	+	+	(+)	+
Toras	5	5	4	6	6	5	5	4	3	7	2	-	5	5	5	4	3	o	A	+	-	-	+	+
Alfons	6	5	6	5	6	3	4	4	2	6	3	4	5	6	5	6	6	o	B	(+)	+	+	+	+
Benchmark	5	4	6	4	4	2	5	5	4	7	5	5	6	6	4	7	8	o	B	+	+	-	+	+
Bergamo	5	4	-	4	6	7	5	4	3	6	4	6	6	6	5	7	8	k.B.	B	(+)	+	-	(+)	+
Bosporus	6	5	-	4	5	2	4	4	2	4	4	4	5	6	5	6	7	o	B	+	+	+	+	(+)
Boss	5	4	-	3	4	2	4	5	3	3	3	-	7	4	5	8	7	o	B	+	+	+	+	+
Colonia	5	4	5	4	3	4	4	5	3	4	4	5	5	6	5	6	6	o	B	+	+	+	+	+
Faustus	4	5	5	4	6	5	4	5	3	6	4	4	6	7	4	8	8	+	B	(+)	+	+	+	+
Johnny	6	5	6	4	6	2	5	4	4	4	4	4	4	7	6	7	7	-	B	(+)	+	-	+	+
Kamerad	6	3	-	3	5	1	3	5	2	3	3	-	4	6	6	8	7	+	B	(+)	-	+	(+)	(+)
KWS Talent	5	5	-	5	6	3	4	4	2	2	5	-	6	6	5	9	8	o	B	+	-	+	+	-
LG Imposanto	6	5	-	4	4	2	5	5	2	4	3	-	6	5	6	7	7	o	B	+	+	+	+	+
Partner	5	5	5	3	3	2	4	4	5	3	5	5	5	7	4	7	7	+	B	+	+	+	+	+
Porthus	4	5	-	5	6	4	4	5	2	4	3	4	7	6	4	8	8	o	B	+	+	+	+	+
Produzent	6	4	4	4	5	3	5	5	3	7	4	4	6	7	3	6	7	+	B	+	+	+	+	+
Rumor	4	5	4	5	5	3	5	5	6	4	4	5	7	6	4	7	7	o	B	+	+	+	(+)	+
Tobak	6	4	4	5	6	3	5	6	2	7	7	5	6	6	5	6	8	+	B	(+)	(+)	+	-	+
Elixer	6	5	4	6	5	4	4	6	3	4	4	5	5	7	4	8	7	o	C	(+)	(+)	+	+	(+)
LG Mocca	6	4	-	4	5	3	5	5	5	2	6	-	5	7	6	9	9	o	C	(+)	+	+	+	+
Sheriff	6	4	-	4	5	2	3	6	4	4	4	4	6	7	3	8	8	o	C	-	-	+	(+)	+

+ = geeignet, - = weniger geeignet bzw. keine Angaben, * = Wechselweizen, ** = Grannenweizen, Hy = Hybride
Fallzahlstabilität: ++ (sehr gut), + (gut), o (durchschnittlich), - (gering), -- (sehr gering), k.B. = keine Bewertung
Z = züchtereigene Einstufung

Detaillierte Sortenbeschreibung 2018 siehe auch Fax Nr. 24.



3. Kartoffeln auf Ringfäule und Schleimkrankheit untersuchen lassen

Die für die QS Zertifizierung Kartoffeln vorgeschriebenen Untersuchungen von eigenem, nicht amtlich zertifiziertem Pflanzgut (Nachbau) auf die beiden Quarantänebakteriosen **Ringfäule** und **Schleimkrankheit** werden vom PSD Hessen angeboten. Proben für diese Untersuchungen sind möglichst umgehend nach telefonischer Absprache (Tel. 0641/3035222) beim RP Gießen abzuliefern. **Spätester Abgabetermin ist Ende Januar 2019**. Für die Untersuchung werden **220 Knollen** benötigt. Pro Kartoffelpartie wurden in den vergangenen Jahren für beide Untersuchungen **Gebühren in Höhe von € 150** erhoben (Quelle: PSD Wetzlar).