



Feldbegehungen

Mittwoch, 10.04.

9.00 h in Siefersheim, Wanderparkplatz
Hiwwelroute

13.30 h in Gundersheim, Maschinenhalle
Dahlem

*Bei Interesse an Feldbegehungen in Ihrer
Region melden Sie sich bitte bei uns.*

Urlaub der Berater

Maximilian Stork: vom 11.-21.04.

Ist eine Blütenbehandlung im Winterraps notwendig?

Die Rapsbestände sind in den frühen Gebieten in der Vollblüte (EC 65). Vor allem bei engen Rapsfruchtfolgen, gleichmäßigen Beständen und anfälligen Sorten ist eine Blütenbehandlung zu überdenken. In diesem Jahr ist der Erregerdruck wegen der Nässe sehr hoch und die Prognosemodelle schlagen sehr stark aus. Jeder kann sein Infektionsrisiko vor Ort mit Sclero Pro ISIP selbst berechnen. (Knospenstadium EC 55 war je nach Rapsentwicklung zwischen 15/25.März erreicht).

Bester Behandlungstermin ist immer die Vollblüte (erste Blütenblätter fallen ab). **Höhere Gefahr für Sclerotinia** ist bei Temperaturen >20° Celsius und Niederschlägen bzw. hohen Tag/Nachtschwankungen während der Vollblüte gegeben. Der Termin Vollblüte (optimaler Bekämpfungstermin) ist erreicht, wenn der Haupttrieb ca.30 cm gestreckt ist und die Knospen an den Seitentrieben aufblühen bzw. erste Blütenblätter abfallen. Zusätzliche Effekte der Blütenbehandlung wie eine Verbesserung der Schotenplatzfestigkeit, gleichmäßigere Abreife und „tendenziell“ höhere Ölgehalte sind möglich, aber nicht in jedem Jahr messbar. **Sclerotinia-Befall kann zu hohen Ertragsverlusten führen und eine Behandlung rechnet sich schon bei Mehrerträgen ab 1,5 dt/ha.**

Die Behandlungen sollten zeitnah am Infektionstermin erfolgen. Möglichst in den Abendstunden bis in die Nacht mit max. 5 km/h und mindestens 300 l Wasser fahren, um Durchfahrtsverluste zu minimieren. Bei sehr hohem Befallsdruck sind Cantus Ultra, Propulse, Efilor oder Tresco die stärksten Produkte, aber auch andere Produkte (s.Tabelle) sind geeignet. Kombinationen aus Strobi's wie Ortiva/Azbany u.a. + tebuconazolhaltige Produkte können mit der jeweils halben zugelassenen Aufwandmenge (bei schwächerem) Befallsdruck als preisgünstige Alternativen eingesetzt werden. Ob ein Insektizid zugemischt werden muss, hängt vom Auftreten des Kohlschotenrüsslers/-mücke ab und sollte nicht prophylaktisch erfolgen.

Alle Fungizide zur Blütenbehandlung sind bienenungefährlich. **Bei der Zumischung von B 4 Insektiziden** (s. Gebrauchsanweisung der Produkte) **muss auf eventuelle Veränderungen auf B2 (Einsatz nur nach dem täglichen Bienenflug) bzw. B1 (bienengefährlich) geachtet werden. Wenn möglich, sollte auch mit B4 Mischungen immer erst nach dem täglichen Bienenflug gefahren werden.**

Die empfohlenen Produkte sind Beispiele, auch andere Produkte können eingesetzt werden.

Ungras- und Unkrautbekämpfung im Mais

Der Mais reagiert im frühen Entwicklungsstadium sehr empfindlich auf Unkrautkonkurrenz, deshalb sollte der Herbizideinsatz nicht zu spät erfolgen. Der günstigste Zeitpunkt für die chemische Unkrautbekämpfung ist meist im **2-4 Blattstadium des Mais** gegeben, wenn die Masse der Ungräser und Unkräuter aufgelaufen sind und diese sich im Keim- bis 2 Blattstadium befinden. Unter günstigen Einsatzbedingungen reichen oft schon **80% der zugelassenen Aufwandmengen**, um eine **gute Wirkung zu erzielen**. Eine gute Wachsschicht fördert die Verträglichkeit der Produkte. Ab dem **6-Blattst.** nimmt die **Verträglichkeit** des Maises gegenüber den meisten Produkten rapide ab.

Aus Resistenzvorsorge sollte auch beim Herbizideinsatz im Mais ein sinnvoller Wirkstoffwechsel stattfinden.

Im **Vorauslauf** (feinkrümliges, abgesetztes Saatbett notwendig) können bodenwirksame Herbizide wie **Gardogold** 3-4 l/ha, **Spectrum Gold** 2,0 l/ha, **Quantum** 2 l/ha oder **Adengo** 0,25 l/ha eingesetzt werden, was vor allem bei **starkem Hirsedruck** Sinn macht. Witterungsbedingt (Trockenheit) sind **Nachbehandlungen** einzuplanen.

Achtung: Produkte mit dem Wirkstoff Metolachlor verlieren die Zulassung, Restmengen können nur noch 2024 eingesetzt werden. Betroffen sind u.a. **Gardogold**, **Dual Gold** und Packs, welche diese Produkte enthalten.

Empfehlungen für den Nachauflauf:

Bei **breiter Mischverunkrautung ohne nennenswerten Gräserbesatz** können zum Bsp. **Calaris/Click Pro** (Blatt- u. Bodenwirkung) **Calisto P**, **Valentia** oder Mischungen aus Blatt u. bodenwirksamen Komponenten eingesetzt werden.

Gegen **Gräser inkl. Quecke und breiter Mischverunkrautung (Bodenwirkung)** sind je nach Bekämpfungsschwerpunkt der **MaisTer power Aspect Pack**, der **Elumis Gold Pack**, der **Principal S Pack** oder **Task +Mischpartner** geeignet. Die Hühnerhirse wird mit diesen Produkten gut erfasst. Die genannten Kombinationen erfassen zusätzlich auch noch später auflaufende Hirsen (inkl. Fingerhirse).

Achtung: Für **nicosulforonhaltige Produkte** (Kelvin, Milagro, Accent, Samson, Sulcogan, Motivell forte) gilt: **Kein Einsatz auf Flächen, auf denen im Vorjahr ein nicosulforonhaltiges Produkt eingesetzt wurde.**

Alternativen zur **Gräserbekämpfung** sind dann **MaisTer power** oder **Task** bzw. **Cato**. Beim Einsatz von **Sulfonylharnstoffen** muss die **Sortenverträglichkeit** beachtet werden.

Bei den Packs gibt es bei ähnlicher Leistung oft **deutliche Preisunterschiede** (s. Liste aktuelle Preisrelationen).

Auf Standorten mit **Borsten, Blut- und Fingerhirschen**, die oft in Wellen auflaufen sind **Laudis Aspect**, **Elumis Gold Pack**, **Spectrum Gold +Partner**, **Zintan Gold Pack**, **Zingis+Mero** oder **Successor Top 3.0 Pack** erste Wahl. Die Kombinationen sind sehr verträglich, flexibel im Einsatzzeitraum und

haben eine gute Dauerwirkung.

Falls die Gräser und Unkräuter aufgelaufen sind und **kaum Bodenwirkung** benötigt wird, können auch der **Elumis P Pack**, **Samson 4 SC +Arrat**, **Principal plus** oder **MaisTer power** eingesetzt werden. Diese Kombinationen sind dann preiswerter, haben aber keine bzw. wenig Dauerwirkung.

Zur **Spätbehandlung** gegen **Ackerwinden und Disteln** sind **Arrat+Dash** bzw. **Mais Banvel WG** oder **Mais Banvel flüssig** geeignet. Gegen Ampfer, Knöterich u.a. verschiedene andere Unkräuter wirkt auch das einzeln erhältliche **Peak** bzw. **Casper** sehr gut.

Beachte: **Terbuthylazinhaltige (TBA) Produkte dürfen nur einmal in 3 Jahren auf der gleichen Fläche ausgebracht werden!**

Als TBA freie Mischungen mit Blatt u. Bodenwirkung wären z. Bsp. auch **Laudis+Spectrum Gold**, **Spectrum plus + Motivell forte + Arrat** oder **Spectrum +Callisto +nicosulforonhaltiges Produkt** geeignet.

Andere TBA-freie Packs wie **Elumis P Pack**, **Callisto P Pack**, **Callisto P Dual Pack**, oder **Laudis plus** haben dagegen eine fast ausschließliche Blattwirkung. **MaisTer Power** hat allein schon eine starke Wirkung, ev. Mischpartner erfragen.

Auch **andere als die genannten Kombinationen** sind möglich-bei Bedarf Beratung anfordern!

Bitte immer die aktuellen Nachbauauflagen bezüglich Zuckerrüben, Tabak und Gemüse bei einzelnen Produkten beachten.

Notfallzulassungen Insektizide

Das Insektizid **Teppeki** im Ackerbau eine **Notfallzulassung in Futtererbse** (gegen Blattläuse als Virusvektoren erhalten.

Die Zulassung wird für die Zeit vom 15. April 2024 bis zum 12. August 2024 für 120 Tage erteilt. Die zugelassene Menge wird auf 7.000 kg begrenzt, ausreichend für etwa 50.000 ha Futtererbse bei einer Behandlung.

Danjiri (200 g/kg Acetampirid) hat eine Notfallzulassung vom 01.04.2024 bis 29.07.2024 zum Bekämpfen von Blattläusen als Virusvektoren an Zuckerrüben. Die Anwendung erfolgt mit 0,25 kg/ha in 200 bis 400 l Wasser/ha.

Mospilan SG (200 g/kg Acetampirid) vom 30.03.2024 bis 27.07.2024 zum Bekämpfen von Blattläusen als Virusvektoren an Zuckerrüben. Die Anwendung erfolgt mit 0,25 kg/ha in 200 bis 400 l Wasser/ha.

Zulassungserweiterung

Vegas plus (0,48 l/ha) hat jetzt eine Zulassungserweiterung zur Bekämpfung des Echten Mehltaus auch in Braugerste erhalten.

*Mit freundlichem Gruß,
Knut Behrens, Norbert Rothhaar,
Achim Schröer, Maximilian Stork*

Blütenbehandlung Raps Frühjahr 2024

Preisrelationen für mittlere bzw. Großgebinde Listenpreise - Rabatt möglich

Stand: März 2024

Produkte(Auswahl)	Wirkstoffe	kg/l pro ha	Sclerotinia	Preis/ha*	Bemerkung	Einstufung nach Mischung mit B4 Insektizid
			Wirkung			
Amistar Gold	Azoxystrobin, Difenconazol	1,00	xx(x)	34,35		B2
Cantus Ultra	Boscalid, Dimoxystrobin	0,80	xxx	43,20	sehr gute Dauerwirkung	B4
Custodia	Tebuconazol, Azoxystrobin	1,00	xx(x)	?	preisgünstige Kombination	B2
Ortiva/Azbany/Zeus u.a.	Azoxystrobin	1,00	xx	15,00-20,00	Mischpartner zu Azolen	B4
Propulse	Prothioconazol, Fluopyram	1,00	xxx	53,30	sehr gute Dauerwirkung	B2
Efilor	Metconazol, Boscalid	1,00	xxx	39,80	sehr gute Dauerwirkung	B2
Intuity	Mandestrobin	0,80	xx	19,80	plus Mischpartner	B4
Folicur,Tebucor,Lynx u.a.	Tebuconazol	1,00	x(x)	12,00-19,00	plus Mischpartner	B2
Proline,Traciafin,Bolt u.a.	Prothioconazol	0,70	xx(x)	21,00-35,00		B4
Zenby Flex Pack	Isofetamid, Prothioconazol	0,4+0,4	xx(x)?	48,80	neues Carboxamid, Patel=Prothioconaz.	B4
Treso	Fludioxonil	0,5	xxx	43,00	Neuer Wirkstoff, Resistenzmanagement	B4
Azbany+Tebucor (Tebuconazol)	Azoxystrobin + Tebuconazol	0,5+0,8	xx	18,00?	sehr preisgünstige Eigenmischung	B2

*ohne Gewähr

Maisherbizide Frühjahr 2024 (Beispiele) - Aktuelle Preisrelationen

Aufwandmengenreduzierung unter günstigen Bedingungen möglich

Listenpreise mittlere bzw. Großgebinde o. Mwst. -Rabatt möglich

Aufwandmengenreduzierung unter günstigen Bedingungen möglich Listenpreise mittlere bzw. Großgebinde o. Mwst. -Rabatt möglich	Wirkung		Empf.	Aufwandmenge/ha	ca. €/ha	Bemerkungen:	*Preise ohne Gewähr
	Blatt	Boden	bis Stad. Mais		ohne MWST*		
<u>Nur Unkräuter (+Hirsen) VA-früher NA</u>							
Gardogold	+	+++	2-Blatt	3-4 l/ha	30,60-40,80	Nur bei Bodenfeuchte, ev. Nachbehandlung einplanen, Hirsen bis 2-Blatt Stad.	
Spectrum plus	+	+++	2-Blatt	4 l/ha	80,80	Lücke Kamille, Klette, Windenknöterich	
Adengo	+	+++	2-Blatt	0,25 -0,33 l/ha	32,10-42,40	VA bevorzugen, Schwerpunkt Hirsestandorte Spritzfolge	
Quantum		+++	VA	2,0 l/ha	44,20	Nur bei Bodenfeuchte, ev. Nachbehandlung einplanen, Schwäche Klette	
Spectrum Gold	+	+++	2-Blatt	2,0-3,0 l/ha	38,00-57,00	VA bevorzugen, Schwerpunkt Hirsestandorte Spritzfolge	
<u>Unkräuter Nachauflauf</u>							
Calaris, Click Pro	++	++	8-Blatt	1-1.5 l/ha	33,40-50,10	Blatt und Bodenwirkung	
Botiga	++	++	8-Blatt	1,0 l/ha od. 2x 0,5 l/ha	34,00	überwiegend Blattwirkung	
Callisto, Maran, Barracuda, Daneva, Kideka, Temsa, Raikiri u. andere	++	+	8-Blatt	1 l/ha	20	Überwiegende Blattwirkung, Nachbauprodukte z. Teil deutlich preisgünstiger	
Callisto P	++	+	7- Blatt	1,0 l/ha+20 g/ha	33	Überwiegende Blattwirkung, auch schwer bek. Unkräuter werden erfasst	
Valentia	++		2-6 Blatt	1,8 l/ha	34,20		
Casper	+++	(+)	2-8 Blatt	0,3 kg/ha	?	Wirkung ähnlich wie Arrat	
<u>Unkräuter u. Hirsen</u>							
Callisto P Dual	++	++	7- Blatt	1,0 l/ha+20 g/ha+1,0 l/ha	57,60	Starke Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter, keine Wirkung gegen Quecke	
Laudis Aspect Pack	++	++	5-Blatt	2,0+1,5 l/ha	83,00	Starke Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter, keine Wirkung gegen Quecke	
Laudis plus Pack	+++	+	2-6 Blatt	2,0+0,4	?	Starke Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter TBA frei, keine Wirkung gegen Quecke	
Elumis Gold Pack	++	++	7- Blatt	1,25+2,5 l/ha	61,20	Starke Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter Teilwirkung gegen Quecke	
Elumis P Dual Pack	++	++	7- Blatt	1,25+1,25 l/ha+20 g/ha	75,60	Blatt- und Bodenwirkung gegen alle wichtigen Unkräuter u. Gräser	
Successor Top 3.0 Pack	++	++	4-Blatt	1,0+4,0 l/ha	58,50	Starke Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter, keine Wirkung gegen Quecke	
Successor T	+	++	4-Blatt	3,0-4,0 l/ha	36,30-48,40	Überwiegend Bodenwirkung, Zusatz eines blattaktiver Wirkstoffs ist sinnvoll	
Zintan Gold Pack	++	++	8-Blatt	4,0+1,0 l/ha	57,20	Große Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter	
Zingis+Mero	++	(+)	6-Blatt	0,29+2,0 l/ha	70,00	Starke Breitenwirkung Hirsen u. Unkräuter, keine Wirkung gegen Quecke	
<u>Ungräser (Ackerfuchsschwanz, Hühnerhirse, Quecke etc.) u. Unkräuter</u>							
Maister Power	++	+	2-6 Blatt	1,0-1,5 l/ha	42,00-63,00	Blatt, aber auch Bodenwirkung, höhere Aufwandmenge Quecke, Gänsefuß, Knöterich	
Maister Power Aspect Pack	++	++	6-Blatt	1,0-1,5+1,0-1,5 l/ha	58,00-87,00	Große Breitenwirkung Gräser u. Unkräuter	
Task+FHS+Mischpartner	++	++	4-Blatt	0,300+0,25+?	45,60 +?	Große Breitenwirkung, bei Blut, Finger und Borstenhirsen nicht sicher, Mischpartner notwendig	
Principal S Pack	++	++	4-Blatt	75 g/ha+2,5 l/ha	59,30	Große Breitenwirkung, bei Blut, Finger und Borstenhirsen nicht immer sicher	
Spandis	++	(+)	2-8 Blatt	0,4+1,2 l/ha	45,30	Breitenwirkung auch schwer bek. Unkräuter, bei Blut-, Finger- und Borstenhirsen nicht immer sicher	
Motivell	++		2-8 Blatt	0,75 l/ha	13,50	Mischpartner notwendig	
<u>Ungräser u. Unkräuter, überwiegend Blattwirkung</u>							
Maister Power +Peak	+++	+(+)	6-Blatt	1,0+20 g/ha	56,50	Unkräuter u. Gräser sollten weitestgehend aufgelaufen sein, Anwendungsbed. beachten	
Motivell forte +Arrat +Dash	+++		8-Blatt	0,75+0,2+1 l/ha	38,70	Unkräuter u. Gräser sollten komplett aufgelaufen sein	
Elumis P Pack	++	+	8-Blatt	1,25 l/ha+20 g/ha	45,50	Unkräuter u. Gräser sollten komplett aufgelaufen sein	
Arigo	++	(+)	8-Blatt	250 g/ha+0,25 l/ha FHS	42,00	Unkräuter u. Gräser sollten komplett aufgelaufen sein	
Tanika Mais Combo	++	+	3-7 Blatt	0,6+1,0+1,0 l/ha	?	Unkräuter u. Gräser sollten komplett aufgelaufen sein	
Diniro	++	(+)	2-8 Blatt	0,4+1,2 l/ha	51,00	Überwiegende Blattwirkung, durch Peakwirkstoff werden auch schwer bek. Unkräuter erfasst	
RiNiDi, Principal plus	++		2-8 Blatt	440 g/ha+0,3 FHS	42,50	Überwiegende Blattwirkung, Produkte haben unterschiedliche Zulassungen	
<u>Nachbehandlungen Ackerwinde u. andere Unkräuter</u>							
Mais Banvel WG	+++		6-Blatt	0,35-0,5 kg/ha	20,70-29,50	Nur bei warmer Witterung, auch Gänsefuß, Melde, Windennöterich	
Mais Banvel flüssig	+++		3-5 Blatt	0,6 l/ha	21,00	flüssige Formulierung, entspricht 0,4 kg/ha Mais Banvel WG	
Arrat +FHS(Dash)	+++		Unabhängig	0,2+1 l/ha	25,20	Gute Breitenwirkung	
Peak	+++	(+)	2-7 Blatt	20 g/ha	14,50	Ampfer, Kamille, Knöterich, Raps u.a.	
Casper	+++	(+)	2-8 Blatt	0,3 kg/ha	?	Wirkung ähnlich wie Arrat	
<u>Nachbehandlungen Ampfer</u>							
Harmony SX+FHS	+++		6-Blatt	15 g/ha	20,50	ebenfalls Ausfallraps, Kamille	
<u>Nachbehandlungen Ackerkratzdistel</u>							
Lontrel 600	+++		Unabhängig	0,2 l/ha	47,20	teuer, nur bei warmer Witterung	
Mais Banvel WG	+++		6-Blatt	0,35-0,5 kg/ha	20,70-29,50	nur bei warmer Witterung, auch Gänsefuß, Melde, Windennöterich	
Arrat +FHS(Dash)	+++		Unabhängig	0,2+1,0 l/ha	26,60	gute Breitenwirkung gegen Unkräuter	
Effigo	+++		8-Blatt	0,35 l/ha	44,80	auch gegen Kamille, Klette, Kornblume	