

Pflanzenschutz

Empfehlung 2021

Ackerl



Bernhard Ackerl
bernhard@ackerl-markt.at
0664 5273736

Martin Ackerl
martin@ackerl-markt.at
0664 1460504



Frühbezug bis 31.03.2021

Vorbestellung oder Abholung

Liebe Landwirtin,
lieber Landwirt



Diese Pflanzenschutzinformation zur Saison 2021 dient lediglich als Empfehlung bzw. Überblick unseres PSM-Kernsortiments für die verschiedenen Kulturen. Wir haben ein großes Lager an verschiedenen Produkten.

Neben den angeführten Strategien für die verschiedenen Kulturen in dieser Broschüre, beraten wir dich ebenso gerne (**zB Ölkürbis, Zuckerrübe, Raps, Ackerbohne**, etc.)

Neben dieser Broschüre können wir dir weiter folgende Unterstützung bieten:

- ✔ **Beratungsgespräch** beim Einkauf
- ✔ **Whatsapp-Informationen** im Pflanzenschutzbereich
Falls du diesen Service noch nicht hast, bitte uns tel. kontaktieren (07244 8807)
- ✔ **Notdienst:** Ausgabe von Pflanzenschutzmittel außerhalb den Öffnungszeiten
Bitte um kurze telefonische Kontaktaufnahme!
- ✔ **Retournahme von leeren PSM-Behältern** (nur gereinigt!)
- ✔ Auf Wunsch Übernahme der ackerbaulichen Pflanzenschutz Tätigkeiten (Dienstleistung)

Wir freuen uns auf die bevorstehende Saison und sind bestrebt, dich mit unserem umfassenden Wissen ackerbaulich zu unterstützen!

Firma Ackerl

Aktuelle Pflanzenschutzmittelbestimmungen, Abstandsauflagen (Stichwort: „Abdrift-gefährdende Flächen“), Zulassungsnummer und Sicherheitsbestimmungen zu den Pflanzenschutzmitteln finden Sie unter: <https://psmregister.baes.gv.at/>

Für den Bezug von Pflanzenschutzmitteln ist unbedingt der Sachkundeausweis notwendig.

Bei dieser Broschüre handelt es sich um Pflanzenschutzstrategien, welche jedoch je nach Witterung, Einsatzbedingungen, usw. anzupassen sind! Irrtümer und Fehler vorbehalten.

Strategie im Hafer

Produkte	AWM / ha	Packungsgrößen	Anwendungszeitpunkt
Herbizide			
1 Arrat + Dash	0,2kg + 1lt	5lt	NA
2 Concert SX	100g	1lt	NA
3 Harmony extra SX	60-75g	1lt, 5lt	NA
4 Duplosan Super	2lt	1lt, 10lt	NA, wüchsige Temperaturen notwendig!
5 Aniten Super	40g + 1,6lt	100g, 750g	NA, wüchsige Temperaturen notwendig!
Wachstumsregler			
1 Stabilan 400	2 – 4lt	10lt	
+ Blattdünger	Bittersalz, Wuxal Combi B+, Bor, etc.		EC32-39

Strategien in der Wintergerste



Produkte Wirkstoffgruppe	AWM / ha Zusatzinfo	Packungs- größen	Anwendungszeitpunkt weitere Zulassungen
-----------------------------	------------------------	---------------------	--

Herbizide

Allgemein gilt, dass ein früher Einsatztermin die Wirkung gegen Gräser absichert!

1 Artist + Sekator	0,8kg + 0,12lt	5ha Pack	NA
HRAC: K3, C1, B sehr gut gegen Windhalm, Ehrenpreis, Taubnessel; Bodenfeuchte für Ungräser notwendig; gute Wirkung auch bei leichter Nachtfrostgefahr; sehr gute Kulturverträglichkeit in Wintergerste			
2 Express + Pixxaro	25g + 0,25lt	4ha Pack	NA
+ Lentipur 500 (Gräser)	+2lt	5lt	
HRAC: B, O, C2 sehr gut gegen Klette, aufgelaufener Distel; Top-Unkraut-Pack mit sehr guter Verträglichkeit; Bodenfeuchte für Ungräser notwendig; Lentipur 500 wirkt max. gegen Windhalm bis 3-Blatt Stadium			
! Axial 50	0,9 – 1,2lt	1lt, 5lt	ab 3 Blatt Stadium
HRAC: A Einsatz bei Ackerfuchsschwanz oder späten Zeitpunkt (zB Windhalm 3-Blatt-Stad.) Ist der Einsatz von Axial 50 notwendig, so empfiehlt sich eine Solo-Anwendung ohne andere Mischungspartner (Antagonismus!). zB. Solo-Anwendung mit Axial 50 gegen Ackerfuchsschwanz Spätere Anwendung mit Unkrautpack (zB Express + Pixxaro) gegen Unkräuter			
+ Wuxal Combi B+	1,5lt	10lt	mit Herbizid mitanwenden empfiehlt sich in allen Getreidekulturen!
Als Absicherung bei Stress und Aufwertung der Spritzbrühe (Verträglichkeit) ideales Verhältnis der Spurenelemente (Bor, Mangan, Molybdän, Schwefel).			

Wachstumsregler

Den größten Einkürzungseffekt erzielt man im Stadium EC 30/31. Die Aufwandmengen sind je nach Trockenheit, Witterung anzupassen.

Bei Wachstumsregler + Fungizideinsatz soll/kann die Aufwandmenge vom „Kürzer“ um ca. 30% reduziert werden!

„Niemals“ 3er Mischungen machen (Kürzer + Herbizid + Fungizid) – max. 2 „Mischungstypen“ kombinieren!

1 Prodax	0,5 – 0,75kg	1kg, 6kg	
Voll wirksam bei kühlen Temperaturen und geringer Sonneneinstrahlung			
2 Fabulis OD	1 - 1,25lt	5lt	EC 30/31
auch mit Moddus kombinierbar (AWM anpassen!)			
3 Moddus	0,8lt	1lt, 5lt	
gute Wirkung bei wüchsigen/sonnigen Tagen, mit Fabulis mischbar (AWM anpassen)			
! Cerone („Nachbehandlung“)	0,2 - 0,5lt	1lt, 5lt	Erscheinen des letzten Blattes bis kurz vor Ährenschieben
Gezielte „Nachkürzung“, kürzt den oberen Halmbereich, verstärkt den Halm			
+ Fungizidvorlage			
FRAC: 11	0,8lt Fandango (allg. sehr starkes Produkt als Fungizidvorlage)	4lt (Neu)	
FRAC: 5, 3	0,8lt Input Classic (allg. sehr starkes Produkt als Fungizidvorlage)	5lt	
FRAC: 5, 3	0,75lt Pronto Plus (sehr gute Wirkung gegen Mehltau und Roste)	5lt	mit „Kürzer“ mitanwenden
FRAC: 3	0,75lt Caramba (bei Rosten und Mehltau, preiswert)	5lt	
FRAC: 9	0,6kg Unix (bei Halmbruch und Mehltau, preiswert)	5kg	
+ Blattdünger/Spurenelemente	Bittersalz, Wuxal Combi B+, etc.		

Fungizide

Wir empfehlen aufgrund der Handhabung Folpan 500 als Kontaktfungizid in der WG (Notfallzulassung wird erwartet – Stand 3.3.2021).

Der Anwendungszeitpunkt kann je nach Krankheitsdruck und Fungizidvorlage „spät“ bei Erscheinen der Grannen durchgeführt werden.

1 Variano Xpro + Folpan 500SC	1,1lt + 1,5lt	5lt (Variano) 5lt (Folpan)	
2 Elatus Era + Folpan 500SC	1lt + 1,5lt	5ha Pack	
3 Ascra Xpro + Kontaktmittel	1lt + 1,5lt Folpan 500SC od. 4lt Thiopron	5lt (Ascra) 10lt (Thiopron)	bei Grannenspitzen (Auftreten von Ramularia)
4 Revytrex + Folpan 500SC	1,5lt + 1,5lt	5lt (Revytrex) 5lt (Folpan)	
+ Blattdünger/Spurenelemente	Bittersalz, Bor, Kupfer, etc.		

Strategien im Winterweizen



Produkte Wirkstoffgruppe	AWM / ha Zusatzinfo	Packungs- größen	Anwendungszeitpunkt weitere Zulassungen
-----------------------------	------------------------	---------------------	--

Herbizide

Allgemein gilt, dass ein früher Einsatztermin die Wirkung gegen Gräser absichert!

1	Sektor OD + Atlantis	0,15lt + 0,5lt Atlantis OD	4ha, 20ha Pack	NA
	HRAC: B	gute Kulturverträglichkeit; stark gegen Gräser; starke Leistung auch bei Trockenheit bei Ackerfuchsschwanz Atlantis OD AWM auf 0,75lt erhöhen! bei Trespe Atlantis OD AWM auf 1lt erhöhen!		WW, Trit.
2	Broadway + Netzmittel	125g + 0,6lt	4ha, 20h Pack	NA
	+ Express SX	15g (bei Ampfer)	100g	
	HRAC: B	sehr gute Kulturverträglichkeit ohne Nachbaueinschränkung bei Ackerfuchsschwanz mind. 175g Broadway + 0,9lt Netzmittel bei Trespe mind. 220g Broadway + 1,1lt Netzmittel		WG, Rogg., Trit, Dinkel, Durum
+	Wuxal Combi B+	1,5lt	10lt	mit Herbizid mitanwenden empfiehlt sich in allen Getreidekulturen!
	Als Absicherung bei Stress und Aufwertung der Spritzbrühe (Verträglichkeit) ideales Verhältnis der Spurenelemente (Bor, Mangan, Molybdän, Schwefel).			

Wachstumsregler

Den größten Einkürzungseffekt erzielt man im Stadium EC 30/31. Die Aufwandmengen sind je nach Trockenheit, Witterung anzupassen.

Bei Wachstumsregler + Fungizideinsatz soll/kann die Aufwandmenge vom „Kürzer“ um ca. 30% reduziert werden!

Niemals 3er Mischungen machen (Kürzer + Herbizid + Fungizid) – max. 2 „Mischungstypen“ kombinieren!

1	Prodax	0,3 – 0,5kg	1kg, 6kg	
	Voll wirksam bei kühlen Temperaturen und geringer Sonneneinstrahlung			
2	Fabulis OD	1lt	5lt	EC 30/31
	auch mit Moddus kombinierbar (AWM anpassen!)			
3	Stabilan + Moddus	0,8lt-1lt + 0,2-0,4lt	1lt, 5lt	
4	Cerone („Nachbehandlung“)	0,2 - 0,5lt	1lt, 5lt	Erscheinen des letzten Blattes bis kurz vor Ährenschieben
	Gezielte „Nachkürzung“, kürzt den oberen Halmbereich, verstärkt den Halm			
+	Fungizidvorlage	je nach Produkt		
	FRAC: 5, 3	0,8lt Input Classic (allg. sehr starkes Produkt als Fungizidvorlage)	5lt	
	FRAC: 5, 3	0,75lt Pronto Plus (sehr gute Wirkung gegen Mehltau und Roste)	5lt	
	FRAC: 3	0,75lt Caramba (bei Rosten und Mehltau, preiswert)	5lt	mit „Kürzer“ mitanwenden
	FRAC: 9	0,6kg Unix (bei Halmbruch und Mehltau, preiswert)	5kg	
+	Blattdünger/Spurenelemente	Bittersalz, Wuxal Combi B+, etc.		

Fungizide Fahnenblatt

Je nach Strategie kann die Aufwandmenge bei der Fahnenblatt-Behandlung angepasst werden. Sofern eine Ährenbehandlung „fix“ in der Strategie eingeplant ist, so können die „unteren“ Aufwandmengen angewendet werden.

1	Variano Xpro	1,25 – 1,5lt		
2	Elatus Era	0,8 – 1lt	5lt	
3	Ascra Xpro	1 – 1,25lt		Erscheinen Fahnenblatt
4	Revytrex	1,25 – 1,5lt		
+	Blattdünger/Spurenelemente	Bittersalz, Bor, Kupfer, etc.		

Fungizide Ähre

Bei einer gezielten Ährenbehandlung lassen sich die DON-Gehalte um ca. 50% reduzieren! Bei dieser Maßnahme steht „gesünderes Getreide im Lager“, neben geringfügigen Ertragszuwächsen, im Vordergrund.

Der Einsatz von einem Netzmittel (zB 0,15lt Designer) sorgt für optimale Oberflächenbenetzung und Eindringen in die Ähre.

1	Prosaro	1lt	5lt	
2	Magnello	1lt		Blüte
+	Blattdünger	Azospeed als N-Düngung für Qualität	20lt	

Insektizide im Getreide



Produkte	AWM / ha	Packungsgrößen	Zulassungen Info
<i>Um die Wirkungssicherheit dieser Produkte langfristig zu garantieren empfiehlt sich eine überlegte Anwendung (Schadsschwelle!)</i>			
1 Bulldock <i>Wirkstoff ist letztmalig zugelassen!</i>	0,3lt	1lt, 5lt	Beißende Insekten, Blattläuse (nicht gegen Getreidehähnchen)
2 Cymbigon Forte	50ml	250ml, 1lt, 5lt	Saugende Schädlinge, Getreidehähnchen
3 Sumi Alpha / Somicidin Top	0,2lt	1lt	Beißende+saugende Schädlinge
4 Decis forte	50ml	250ml, 1lt	Blattläuse (nicht gegen Getreidehähnchen)

Korrekturherbizide im Getreide

Produkte	AWM / ha	Packungsgrößen	Einsatzbereich gegen
<i>Werden Herbizide für Unkrautkorrekturen mit anderen Produkten kombiniert (Kürzer, etc.), so muss auf die Mischbarkeit mit div. Produkten geachtet werden! Generell sind bei den Korrekturen Anwendungszulassungen und Schadsschwellen zu beachten!</i>			
1 Tomigan 200	0,7lt	5lt	Klette
2 Pixxaro	0,25lt	1lt	Klette , Winde, Vogelmiere
3 Ariane C	1-1,5lt	1lt, 5lt	Distel , Kornblume, Kamille, Klette, Winde
4 Dicopur M	1,5lt	1lt, 10lt	Distel , Winde, Ackerschachtelhalm
4 Express SX	35g (+0,25lt Gondor)	100g, 750g	Distel (Mischbar mit Fabulis + Pronto Plus)
4 Axial Komplett	1,3lt (früher Einsatztermin!)	5lt	Ackerfuchsschwanz mit Wirkung gegen weitere Verunkrautung

Herbizide in der Sojabohne

Produkte	AWM / ha	Packungsgrößen	Termin Zulassungen
Wirkstoffgruppe	Zusatzinfo		
<i>Grundsätzlich ist hinsichtlich der Verträglichkeit der Anwendung bei der Sojabohne eine Vorauflaufbehandlung ratsam (jedoch Bodenfeuchte notwendig!). Korrekturen sind im Nachauflauf mit Pulsar 40 (bei Nachtschatten) oder mit Harmony SX möglich. Eine Gräserbehandlung in der Sojabohne ist auch gegen Ackerfuchsschwanz sehr wirksam!</i>			
1 Spectrum Plus	2,5lt	10lt	
+ Grounded	0,4lt	1lt	VA
HRAC: K1, K3 Flüssige Formulierung, Bodenfeuchte notwendig!			
2 Artist	2kg	1kg, 5kg	
+ Grounded	0,4lt	1lt	VA
HRAC: C1, K3 Bodenfeuchte notwendig!			
3 Pulsar + Harmony SX + Zellex CS	0,5lt Pulsar + 7,5g Harmony SX +0,1% Zellex CS	1lt, 5lt (Pulsar) 45g, 90g (Harmony SX) 1lt, 5lt (Zellex)	
HRAC: B Bei Pulsar (max. 1lt/Jahr) und Harmony SX max. 2 Anwendungen pro Jahr			
Folgende Spritzfolge im Nachauflauf möglich:			
I: 0,5lt Pulsar + 7,5g Harmony SX + 0,1% Zellex CS			
II: 0,5lt Pulsar + 7,5g Harmony SX + 0,1% Zellex CS			
III: Ev. Gräserbehandlung			
Gräser	Targa Super	0,5 – 0,75lt (+2lt Sunspray bei Quecke)	1lt, 5lt
	Fusilade Max	1lt (2lt bei Quecke)	1lt, 5lt

Herbizide im Mais



Produkte	AWM / ha	Packungs-	Einsatz in	Einsatz in	Termin
Wirkstoffgruppe	Zusatzinfo	größen	Wasserschutz	GW2020	Zulassungen
1 Adengo HRAC: F2, B	0,4 – 0,44lt Idealer Anwendungszeitpunkt beim „Erkennen der Maisreihen“, Bodenfeuchte für Wirkung notwendig, sehr preisgünstig	1lt, 5lt	✓	✓	VA bis 3-Blatt-Stadium
2 Elumis P Dual WG Pack HRAC: O, F2, B, K3	1,25lt Elumis + 1,25lt DualGold + 0,25kg Mais Banvel Starke Komplettlösung, kein Einsatz in GW2020!	4ha	✓	✗	NA
3 Elumis Eco EG Pack HRAC: O, F2, B, C1, K3	1,25lt Elumis + 2,5lt GardoGold + 0,25kg Mais Banvel Starke Komplettlösung	4ha	✗	✗	NA
4 Arigo + BP (Omega Pack) HRAC: B, F2	250g Arigo + 0,4lt Neowett + BP Starke Komplettlösung, für eine sichere Wirkung gegen Distel+Ackerwinde Dicamba-Produkt beimengen.	5ha	je nach BP	je nach BP	NA
5 Omega Gold Pack HRAC: B, C1, F2, K3	250g Arigo + 0,4lt Neowett + 2lt Spectrum Gold Starke Komplettlösung, für eine sichere Wirkung gegen Distel+Ackerwinde Dicamba-Produkt beimengen.	5ha	✗	✗	NA
6 Kwizda Maispack + BP HRAC: F2, B, O	1lt Barracuda + 1lt Talisman + 0,4lt Mural + Bodenpartner Flexible Packungsgrößen, sichere Wirkung gegen Distel bis 10cm Wuchshöhe	5ha, 2ha	je nach BP	je nach BP	NA
7 Arrat Maispack + BP HRAC: B, O	200g Arrat + 1lt Dash + 0,8lt KelvinUltra + Bodenpartner Starke Komplettlösung	5ha	je nach BP	je nach BP	NA
8 Aztec Komplett Pack HRAC: B, O, K3, C1	200g Arrat + 1lt Dash + 0,8lt KelvinUltra + 2lt Spectrum Gold Starke Komplettlösung	5ha	✗	✗	NA
9 WS 600 Pack HRAC: F2, B, K3	1,25lt Border + 1t Talisman + 1,25lt Successor 600 Preiswerte Komplettlösung bei keiner starken Unkrautbelastung	4ha	✓	✓	NA
10 Laudis + Aspect HRAC: F2, K3, C1	1,5lt Laudis + 1,5lt Aspect Pro Sehr verträgliches Produkt	3,33ha 6,66ha	✗	✗	NA
11 Laudis + Spectrum HRAC: F2, K3	1,5lt Laudis + 1lt Spectrum Bewährte Kombination für Saatmaisvermehrer	5lt (Laudis) 5lt (Spect.)	✓	✓	NA
12 Capreno + Aspect Pro HRAC: B, F3, K3, C1	0,25lt Capreno + 1lt Mero + 2lt Aspect Pro Stark bei Hirsen, Knöterich, Ampfer; für Absicherung gegen Distel Dicamba Produkt einsetzen	3ha, 10ha	✗	✗	NA
13 Maister Power HRAC: B	1,5lt Flexible Packungsgrößen, auch bei späteren Einsatzzeitpunkt möglich, jedoch nur Wirkstoffgruppe B (Resistenzen)	1lt, 5lt	✓	✓	NA
! versch. Bodenpartner	je nach Produkt				
HRAC: K3	1lt Spectrum oder Orefa-Di-Amide-P	5lt	✓	✓	früher NA
HRAC: K3	1-1,25lt Dual Gold	5lt	✓	✗	früher NA
HRAC: K3, C1	2-2,5lt Gardo Gold	5lt	✗	✗	früher NA
+ Wuxal P Profi	2lt Steigert Herbizidwirkung, verbessert Spritzbrühe, verbessert Wurzel- und Jugendentwicklung	20lt			mit Herbizid mitanwenden

Pflanzenschutzdienstleistung



Bernhard Ackerl
bernhard@ackerl-markt.at
0664 5273736



Martin Ackerl
martin@ackerl-markt.at
0664 1460504

Komplettlösung aus einer Hand:

- Top-Spritztechnik
- Professionelle Beratung
- Transparente Preise
- inkl. Dokumentation

Für Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung und freuen uns über eine Zusammenarbeit.

Zubehör für die Saison



Fle-Tex Gummi-Handschuhe

€ 5,90

verschiedene Größen
ideal bei Handhabung mit PSM



Messbecher mit Skalierung

Gratis

verschiedene Größen,
Gratis als Beigabe bei
PSM-Abholungen
solange der Vorrat reicht!



Agroclean 1kg Spritzgerätereiniger

€ 49,-

Pulverform, Top Produkt

Spritzenrein (Salmiak)

€ 10,- 5lt

€ 3,90 1lt



Schaumstopp für Spritzbrühen

€ 13,90

250ml Flasche

Aktionspreise bis
Ende März 2021



**Agacream 25kg
alkal. Reinigungsmittel**

€ 79,-

Hochalkalisches Reinigungs-konzentrat mit fester Schaumbildung, sehr gute Reinigungskraft (Fett, Eiweiß, Öl, Kot)



**Agakalk 11kg
saures Reinigungsmittel**

€ 42,-

Saurer Spezialreiniger, zum Reinigen schwierigster Anorganischer Verschmutzungen (Zementschleier, Säurefeste Stallungen, etc.)



**Agacid Forte 10kg
Standard Desinfektionsmittel**

€ 89,-

Standard Desinfektionsmittel zum Aufschäumen, greift viele Metalle und Kunststoffe nicht an, auch bei niedrigen Temp. wirksam, auch gegen Salmonellen und Dysenterieerreger



**Virex 10kg
Desinfektionsmittel Pulver**

€ 119,-

Peroxydbasiertes Schnell-Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von Bakterien, Hefen, Viren, auch bei niedrigen Temp. wirksam



**Agakok 2.5 - 10kg
Gezielte Desinfektion**

€ 159,-

Flächendesinfektionsm. zur Bekämpfung von Endoparasiten und Mikroorganismen, zum Reinigen von Stallungen und Tiertransportern



**Agacid Aktiv 10kg
Parästhetische Desinfektion**

€ 84,90

Flächendesinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure, wirkt schnell und zuverlässig auf säurebeständigen Oberflächen, BIOTAUGLICH



**Germicidan Iodes 10kg
Jodhaltiges Desinfektionsmittel**

€ 69,-

Sehr gute Materialverträglichkeit, sehr gut wirksam bei niedrigen Temp.



**Schaumlanze für
Desinfektionsmittel**

€ 69,-

aus Edelstahl, besondere Chemiebest., max. 250bar/80°C



Pulvereinstreuer

€ 155,-

Einstreubehälter wird mit Akku-Schrauber betrieben, für ca. 10kg Füllmenge, für Einstreukalke/pulver