

Aktuelles aus dem Futterbau

Unkrautbekämpfung ohne Asulam – was nun?

09.04.2025, Herbert Schmid

Zulassung für Asulam läuft aus

- Zulassung seit 1971
- Probleme
 - Schilddrüsen Gift
 - Förderung der Antibiotikaresistenz
durch Abbauprodukt Sulfanilamid in Umwelt und Honig, u.a.
- In der EU seit 2011 nicht mehr zugelassen
- In der CH wird Asulam Zulassung auch entzogen
 - Verkauf bis 1.7.2025
 - Anwendung bis 1.7.2026

Fristen nach revidierter PSM-Verordnung

Verkauf bis...

Anwendung bis...

Gebräuchliche Bezeichnung,
Kennnummer des Wirkstoffs

Frist für das Inverkehrbringen von
Pflanzenschutzmitteln, die den Wirk-
stoff enthalten

Frist für die Verwendung von Pflan-
zenschutzmitteln, die den Wirkstoff
enthalten

Asulam

01.07.2025

01.07.2026

Acibenzolar-S-methyl

01.07.2025

01.01.2026

Dimethomorph

01.07.2025

01.01.2026

Mepanipyrim

01.07.2025

01.01.2026

Schalenwicklergranulose-
Virus, Isolat GV-0001

01.07.2025

01.07.2026

Spinetoram

01.07.2025

01.07.2026

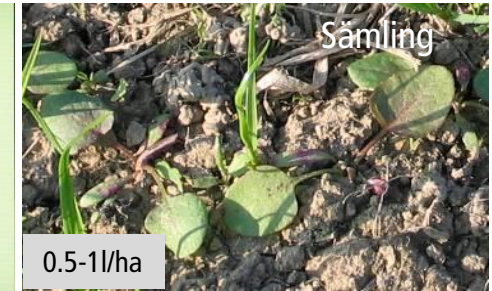
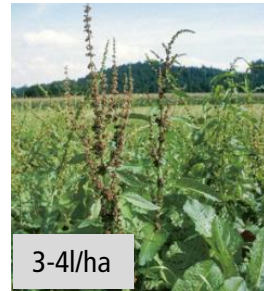
Spirotetramat

01.07.2025

01.07.2026

Betroffene Unkräuter im Futterbau

Wiesenblacke /
Stumpfblättriger Ampfer



Alpenblacke



Flache Wurzel mit tiefen
Adventivwurzeln

Adlerfarn



Betroffene Mittel und Firmen

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit
und Veterinärwesen BLV –
Pflanzenschutzmittelverzeichnis

Wirkstoff: Asulam

Pflanzenschutzmittelverzeichnis (Stand: 17.12.2024)

IUPAC: methyl 4-aminophenylsulfonylcarbamate

Nachfolgend sind die Produkte aufgelistet, welche diesen Wirkstoff enthalten

Handelsbezeichnung	Zulassungsnummer	Bewilligungsinhaber	Wirkstoff
Asulam	W-6997	UPL Switzerland AG	Asulam
Asulam	W-4034	Sintagro M. Eggen	Asulam
Asulam	W-7104	Sharda Swiss Sàrl	Asulam
Asulam LG	W-6997-4	Leu + Gygax AG	Asulam
Asulam S	W-6997-3	Schneiter Agro AG	Asulam
Asulox	W-1698	Syngenta Agro AG	Asulam
Ruman	W-6997-1	Omya (Schweiz) AG	Asulam
Trifulox	W-6997-2	Stähler Suisse SA	Asulam

Mittel und Firmen

Handelsbezeichnung: Asulox

Pflanzenschutzmittelverzeichnis (Stand: 17.12.2024)

Produktkategorie:

Herbizid

Stoff(e):

Wirkstoff: Asulam

Bewilligungsinhaber:

Syngenta Agro AG

Beispiel Asulox

Anwendungen

A	K	Schaderreger/Wirkung
O		Stumpflättriger Ampfer (Blacken)
F	Weiden	Adlerfarn Wurmfar
F	Weiden	Alpenampfer
F	Weiden	Stumpflättriger Ampfer (Blacken)

PSM gegen etablierte Blacken

Unkraut	Flächen- behandlung	Bemerkungen
Wiesenblacken Alpenblacken	Harmony SX Thifensulfuron-Methyl FMC IS Sàrl	<ul style="list-style-type: none">• <u>Gute Wirkung</u> – auch gegen Hahnenfuss und Alpenblacken, <u>Herbstbehandlung ab Ende Aug.</u>• <u>KW im 1. HNJ nicht behandeln</u> → Sämlingsbekämpfung umso wichtiger (MCPB...) → bei Luzerne keine MCPB-Behandlung! Vorbeugen!
Wiesenblacken	Hoestar Amidosulfuron Omya	<ul style="list-style-type: none">• <u>Geringe Wirkungsdauer</u>• Teilwirkung gegen Hahnenfuss und Löwenzahn• <u>KW im 1. HNJ nicht behandeln</u>
		<ul style="list-style-type: none">• Beides Sulfonylharnstoffe mit hohem <u>Resistenzrisiko</u> (hochspezifische Acetolactat-Synthase) → Einzelstockbekämpfung und vorbeugende Massnahmen wichtig

PSM gegen etablierte Blacken

Unkraut	Einzelstock- bekämpfung	Bemerkungen
Blacken	Ally Tabs Metsulfuron-Methyl Stähler	<ul style="list-style-type: none">• <u>Beste Wirkung</u>, auch gegen Alpenblacken• Behandlung <u>Frühling bis Herbst</u>• Resistenzrisiko (Sulfonylharnstoff)
Blacken +Brennesseln, Brombeeren, Disteln, Kreuzkräuter, Japanknöterich	Simplex Fluroxypyr + Aminopyrali Omya	<ul style="list-style-type: none">• Behandlung <u>Frühling bis Ende August</u>. Gut wirksam. Auch gegen Brennesseln, Brombeeren, Disteln, Kreuzkräuter, Japanknöterich
Blacken +Alpenblacken, Brennesseln, Brombeeren, Disteln	Picobello Triclopyr + Aminopyralid Omya	<ul style="list-style-type: none">• Behandlung im <u>Frühling oder Spätherbst</u>• Auch gegen Alpenblacken, Brennesseln, Brombeeren, Disteln
Blacken +Brennesseln, Brombeeren, Disteln, Sträucher, (Adlerfarn)	Garlon 2000 Triclopyr + Fluroxypyr Stähler	<ul style="list-style-type: none">• Auch gegen Brennesseln, Brombeeren, Disteln, Sträucher, (Adlerfarn)• <u>Im 2. Aufwuchs beste Wirkung</u>
Blacken	MCPA + Dicamba (Blackex, Blackomat, Mamba Due)	<ul style="list-style-type: none">• Rasche, aber nicht anhaltende Wirkung
Alle	Glyphosat- mittel	<ul style="list-style-type: none">• Während ganzer Vegetationsperiode• Totalherbizid hinterlässt gerne Lücken!

PSM gegen Alpenblacke und Adlerfarn

Unkraut	Flächenbeh.	Bemerkungen
Alpenblacken	Harmony SX Thifensulfuron-Methyl FMC IS Sàrl	<ul style="list-style-type: none"> Gute Wirkung – auch gegen Hahnenfuss und Alpenblacken, <u>Herbstbehandlung ab Ende Aug.</u>
Unkraut	Einzelstock- bekämpfung	Bemerkungen
Alpenblacken	Ally Tabs Metsulfuron-Methyl Stähler	<ul style="list-style-type: none"> <u>Beste Wirkung</u>, gegen alle Blacken Behandlung <u>Frühling bis Herbst</u> Resistenzrisiko (Sulfonylharnstoff)
Alpenblacken +Brennesseln, Brombeeren, Disteln	Picobello Triclopyr + Aminopyralid Omya	<ul style="list-style-type: none"> Behandlung im <u>Frühling oder Spätherbst</u> Bewilligt gegen Blacken, Brennesseln, Brombeeren, Disteln
Alpenblacken (Adlerfarn)	Garlon 2000 Triclopyr + Fluroxypyr Stähler	<ul style="list-style-type: none"> Bewilligt gegen Blacken, Brennesseln, Brombeeren, Distel und Sträucher; wirkt <u>auch gut gegen Adlerfarn</u> <u>Im 2. Aufwuchs (Frühsommer) beste Wirkung</u>
Alle	Glyphosat- Mittel	<ul style="list-style-type: none"> Während ganzer Vegetationsperiode Totalherbizid hinterlässt gerne Lücken!

Konsequenzen

- ❑ Blackensämlinge in Neuligen mit MCPB(+MCPA) behandeln
(4-6l/ha Divopan, Trifolin, Trifoplex) – nicht aber in L- und M-Mischungen
- ❑ Resistenz gegen Sulfonylharnstoff-Mitteln vermeiden
 - Unkraut frühzeitig bekämpfen - "Wehret den Anfängen!"
 - Flächenbehandlung aufs Minimum beschränken
 - Vermehrt Einzelstockbehandlung, unterstützt durch
 - Detektionsbasierte Applikation: Ecorobotics, Drohne...
 - Wirkstoffe wechseln
 - Mechanische Bekämpfung
- ❑ Vorbeugen: Verunkrautungsursachen bekämpfen (ff)

In L- und M-Mischungen Blackensämlingen vorbeugen

- Keine MCPB-Behandlung möglich (Unverträglichkeit)
- Blackenwirksame Mittel in Ackerkulturen einsetzen
- Unkrautkur vor der Ansaat von Kunstwiesen
- Rasches Auflaufen der Mischung fördern

Feines, gut abgesetztes Saatbeet ohne Strohmattmatze; Drillsaat oder Samen einstriegeln, gut und rau walzen, N zur Saat, usw.



Blacken generell vorbeugen (1)

- Robuste, standortangepasste Bestände
- Gutes Gras nicht übernutzen
- Dichte Grasnarbe fördern
Frühlingsweide, Versamung der Horstgräser, Übersaat
- Grasnarbenverletzung vermeiden
Tritt-, Spur- Maschinenschäden, Mäuse bekämpfen



Blacken generell vorbeugen (2)

- ❑ Keine Überdüngung mit NK!
- ❑ Bodenverdichtung vermeiden
- ❑ Versamung der Blacken verhindern
z.B. Weiden früh bestossen und Weideresten vor Samenreife der Blacken putzen
- ❑ Konsequente Einzelstockbekämpfung
Exaktes Stechen bei feuchtem Boden oder Herbizideinsatz



Unkrautbekämpfung ohne Asulam - was nun?

Fazit

- **Diverse Mittel zur Einzelstockbehandlung**
 - Ally Tabs, Simplex, Piccobello, Garlon 2000 (selektiv), Glyphosat (total)
 - nichts gegen Adlerfarn
- **Harmony zur Flächenbehandlung gegen Blacken**
 - Behandlung ab 2. HNJ
- **Blackensämlinge in Neuligen konsequent bekämpfen**
 - L- und M-Mischungen nicht mit MCPB behandeln
- **Resistenzgefahr gegen Sulfonylharnstoff vermeiden**
 - vermehrt Einzelstockbekämpfung und detektionsbasierte Applikation
 - frühzeitige Bekämpfung → Wirkstoffe wechseln
- **Vorbeugende Massnahmen gegen Verunkrautung**