



Basisonkruidbestrijding

=

goedkope en rendabele investering

Behandel elke weide
minstens 1 keer om de 2 jaar

Groeistoffen in Weiland

Een onmisbare en betrouwbare partner!

De onkruidbestrijding in grasland is belangrijk om volgende redenen:

- Onkruiden zoals o.a. boterbloemen, madeliefjes, brandnetels, paardenbloemen en zuring ontwikkelen zich zeer snel en onderdrukken in grote mate de grassen.
- Er is een wettelijke verplichting om onkruiden zoals akkerdistel, speerdistel, kale jonker en kruldistel te bestrijden.
- Andere onkruiden zoals Jacobskruiskruid, akkerpaardenstaart, scherpe boterbloem, doornappel en herfsttijloos zijn giftig voor de dieren.
- Onkruiden zoals duizendblad en kraailook hebben een negatief effect op de geur en smaak van het gras.

Bovendien zorgt een **regelmatige onkruidbestrijding** voor volgende **voordelen**:

- Betere opname van het voer.
- Minder vaak totale graslandvernieuwing nodig.
- Voorkomen van verspreiding van onkruiden over heel het bedrijf via de mest.

Aanbevelingen

- Behandelingen met groeistoffen uitvoeren bij groeizaam weer:
 - Temperatuur: 12–24 °C; niet behandelen in volle zon.
 - Luchtvochtigheid: min. 70 %; nooit behandelen bij droge noorden- en oostenwind.
- Een behandeling in de lente op jonge onkruiden geeft de meest doeltreffende onkruidbestrijding.
- Na een maaibeurt of na beweiden kan de onkruidbestrijding worden uitgevoerd zodra de onkruiden voldoende nieuw blad gevormd hebben. Dit is meestal 2 à 3 weken later.
- Hormonen worden traag opgenomen door planten. Minimaal 2, maar bij voorkeur 3–4 uur zonder neerslag is noodzakelijk voor een volledige opname.
- Gebruik voldoende water om de onkruiden goed te bevochtigen: minimaal 250–300 l/ha, bij voorkeur 500 l/ha.
- Jong grasland: groeistoffen toepassen vanaf het verschijnen van de 3^o stoel.



Producteigenschappen

Asufarm®

Kenmerken	Wordt voornamelijk via contact opgenomen. Remt de ontwikkeling van de groeipunten. Toepassen in de lente op snel ontwikkelende onkruiden. Is veilig voor klavers.
Dosering	4 l/ha
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Zuring
Algemene gegevens	Samenstelling: 400 g/l asulam. Erk nr: 7050/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 7 dagen. 1 toepassing per jaar.



Zuring



Kenmerken	Systemisch contactherbicide. Synergie met U 46® M750 voor de bestrijding van diverse onkruiden. Zeer veilig voor jong grasland. Is veilig voor klavers.
Dosering	4,5 l/ha
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Akkerboterbloem, distels, herderstasje, herik, perzikkruid en weegbree.
Algemene gegevens	Samenstelling: 400 g/l 2,4-DB Erk nr: 9819/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 14 dagen. 1 toepassing per jaar.



Perzikkruid

DUPLOSAN® KV-P

Kenmerken	Wordt traag opgenomen; 4 uur zonder neerslag is noodzakelijk. Aanbevolen toepassingstijdstip: jonge onkruiden en vóór het verschijnen van de bloemstengel. Zuring: in de herfst, bij maximale neerwaartse sapstroom. Brandnetels: behandelen als de netels voldoende blad ontwikkeld hebben. In jong weiland kan Duplosan KV-P vanaf het 3-blad stadium toegepast worden. Niet veilig voor klavers.
Dosering	0,5 l op 100 l water; plaatselijk behandelen.
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Muur, kleefkruid, zuring, herderstasje, herik en brandnetel. Goede nevenwerking op weegbree, duizendblad en fluitenkruid.
Algemene gegevens	Samenstelling: 600 g/l mecoprop-P. Erk nr: 7615/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 28 dagen. 1 toepassing per jaar.



Brandnetel



Kenmerken	Systemisch contactherbicide. Toepassen in het voorjaar in weiland van minstens 6 maand. Niet veilig voor klavers.
Dosering	25 g/ha
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Muur, kleeftkruid, zuring, herderstasje, herik en brandnetel. Goede nevenwerking op weegbree, duizendblad en fluitenkruid.
Algemene gegevens	Samenstelling: 20% metsulfuron-methyl. Erk nr: 9481/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 14 dagen. Bufferzone met klassieke techniek: 2m. Maximaal 1 toepassing per jaar.



Weegbree

U 46[®] Combi

Kenmerken	Combineert de eigenschappen van MCPA en 2,4-D. Wordt via de sapstroom zowel naar de bovengrondse als naar de ondergrondse groeipunten getransporteerd Bestrijdt meeste breedbladige wortelonkruiden. Versterkt andere herbiciden op doorlevende onkruiden. Niet veilig voor klavers.
Dosering	1,75–2,25 l/ha
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Distels, melkdistels, boterbloemen, weegbree, wikkesoorten, paardenbloem, Jacobskruiskruid, madeliefjes, pinksterbloem, russen, gewone raket.
Algemene gegevens	Samenstelling: 315 g/l MCPA + 360 g/l 2,4-D. Erk nr: 6490/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 7 dagen.



Paardenbloem

U 46[®] D500

Kenmerken	Naast een goede opname via de bladeren wordt U 46 [®] D500 ook via de wortels opgenomen. Actief transport naar de groeipunten, zowel opwaarts als neerwaarts. Versterkt andere herbiciden op doorlevende onkruiden. Niet veilig voor klavers.
Dosering	1,6–2,4 l/ha
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Distels, melkdistels, weegbree, wikkesoorten, paardenbloem, madeliefjes, margriet, duizendblad, russen
Algemene gegevens	Samenstelling: 500 g/l 2,4-D. Erk nr: 7013/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 7 dagen.



Distel

U 46[®] M750

Kenmerken	Vrij mobiel in de plant. Transporteert snel naar de groeipunten. Kan toegepast worden in jong grasland vanaf de derde stoel. Geeft een 'booster-effect' met andere herbiciden op doorlevende onkruiden (o.a. zuring). Bij lage dosering (< 750 g ai/ha) worden klavers licht geremd.
Dosering	1,3–2,7 l/ha
Belangrijkste gevoelige onkruiden	Distels, boterbloemen, paardenbloem, weegbree, wikkesoorten, paardenstaart, madeliefjes, margriet.
Algemene gegevens	Samenstelling: 750 g/l MCPA. Erk nr: 9310/B. Wachttijd voor begrazen of maaien: 7 dagen. Bufferzone met klassieke techniek: 2m.



Boterbloem

Adviezen onkruidbestrijding

Weiland zonder klaver

Jong weiland

- Toepassingstijdstip: 3–5 bladstadium van de grassen.
- Belangrijkste onkruiden: eenjarige onkruiden zoals herderstasje, muur, kamille, herik en typische akkerbouwonkruiden zoals melganzenvoet en veelknopigen.
- Producten:
 - 4 l/ha **Buttress** + 50–100 ml/ha florasulam of
 - 1 l/ha **U 46 M750** + 50–100 ml/ha florasulam of
 - 1 l/ha **U 46 M750** + 1 l/ha florasulam/fluroxypyr.

Bestaand weiland

- Toepassingstijdstip:
 - Algemeen: bij voorkeur in de lente.
 - Bestrijding van zuring gebeurt het best in de herfst.
- Belangrijkste onkruiden: doorlevende wortelonkruiden zoals boterbloemen, distels, melkdistels, weegbreesoorten, paardenbloemen, madeliefjes en zuring.
- Basisonkruidbestrijding: 2,25 l/ha **U 46 Combi**
- Indien veel zuring:
 - 2,25 l/ha **U 46 Combi** + 1–2 l/ha fluroxypyr
 - 2,25 l/ha **U 46 Combi** + 1,5–2,5 l/ha Duplosan KV-P

Weiland met klaver

Jong weiland

- Toepassingstijdstip: 3–5 bladstadium van de grassen.
- Belangrijkste onkruiden: eenjarige onkruiden zoals herderstasje, muur, kamille, herik en typische akkerbouwonkruiden zoals melganzenvoet en veelknopigen.
- Producten:
 - 4,5 l/ha **Buttress** of
 - 4,0 l/ha **Buttress** + 0,75 l/ha **U 46 M750**

Bestaand weiland

- Toepassingstijdstip:
 - Algemeen: bij voorkeur in de lente.
 - Bestrijding van zuring gebeurt het best in de herfst.
- Belangrijkste onkruiden: doorlevende wortelonkruiden zoals boterbloemen, distels, melkdistels, weegbreesoorten, paardenbloemen, madeliefjes en zuring.
- Basisonkruidbestrijding: 4,5 l/ha **Buttress** + 1,0 l/ha **U 46 M750**
- Indien veel zuring: 4,5 l/ha **Buttress** + 25 g/ha Harmony Pasture

Bestrijding van specifieke onkruiden (in weiland zonder klaver)

Onkruid	Aanbeveling	Dosis/Product	Bemerkingen
Akkerboterbloem	<ul style="list-style-type: none"> Behandeling vóór de bloei of in nazomer Na herneming van de groei (na afmaaien) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 l/ha U46 M750 2,25 l/ha U46 Combi 	Kruipende en scherpe boterbloem zijn minder gevoelig.
Akkerdistel	<ul style="list-style-type: none"> Behandelen vóór de bloei 	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 l/ha U46 M750 2,25 l/ha U46 Combi 	Speer- en kruidistel zijn minder gevoelig
Brandnetel (grote en kleine)	<ul style="list-style-type: none"> Plaatselijk behandelen Op goed ontwikkelde onkruiden toepassen Behandelen met veel water Na herneming van de groei (na afmaaien) 	<ul style="list-style-type: none"> 0,5 l Duplosan KV-P per 100 l water 	Duplosan KV-P is zeer doeltreffend.
Duizendblad		<ul style="list-style-type: none"> 2,4 l/ha U46 D500 	
Fluitenkruid	<ul style="list-style-type: none"> Zeer moeilijk te bestrijden Behandeling in lente en/of in herfst Vaak herbehandelen Planten goed bevochtigen 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 l/ha U46 D500 + 2 l/ha Duplosan KV-P 2,25 l/ha U46 Combi + 2 l/ha Duplosan KV-P 	Best menging van hormonen gebruiken.
Greppelrus	<ul style="list-style-type: none"> Eind mei behandelen als bladeren 25 cm zijn 	<ul style="list-style-type: none"> 2,7 l/ha U46 M750 2,25 l/ha U46 Combi 	Drie weken na toepassing bladeren maaien.
Jacobskruiskruid	<ul style="list-style-type: none"> Behandelen juist vóór de bloei 	<ul style="list-style-type: none"> 2,25 l/ha U46 Combi 	Eventueel dicamba toevoegen.
Madeliefjes	<ul style="list-style-type: none"> Bij voorkeur behandelen in nazomer of in herfst op jonge basisbladeren 	<ul style="list-style-type: none"> 2,25 l/ha U46 Combi 	
Melkdistel	<ul style="list-style-type: none"> Behandelen vóór de bloei 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 l/ha U46 D500 2,25 l/ha U46 Combi 	Gewone-, moeras- en ruwe distel zijn minder gevoelig.
Paardenbloem	<ul style="list-style-type: none"> Bij voorkeur behandelen in najaar op jonge basisbladeren 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 l/ha U46 D500 2,25 l/ha U46 Combi 	
Paardenstaart	<ul style="list-style-type: none"> Behandelen bij grootte van 10–15 cm 	<ul style="list-style-type: none"> 3 x 0,75–1 l/ha U46 M750 	Best 3–4 maal herbehandelen.
Ridderzuring	<ul style="list-style-type: none"> Behandelen vóór de zaadvorming Best toepassen op jonge planten in volle groei 	<ul style="list-style-type: none"> Plaatselijke bespuiting met Duplosan KV-P (0,5 l/100 l water) + U 46 M750 (0,15 l/100 l water) of 25 g/ha Isomexx + 1 l/ha U 46 M750 of 1,5 l/ha fluroxypyr + 1 l/ha U 46 M750 	
Smalle weegbree	<ul style="list-style-type: none"> Behandelen vóór de zaadvorming (mei–sept) 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 l/ha U46 D500 2,25 l/ha U46 Combi 	
Smeewortel	<ul style="list-style-type: none"> Planten moeten voldoende ontwikkeld zijn 	<ul style="list-style-type: none"> 2,25 l/ha U46 Combi 	

Asufarm, Buttress, Duplosan KV-P, Isomexx, U 46 Combi, U 46 D500 en U 46 M750 : geregistreerde merknamen van Nufarm
Harmony Pasture: geregistreerde merknaam van Dupont
Aandachtig het etiket lezen.