



Alena[®]

to the point!

Onkruidbestijding in wintertarwe

- **Bestrijdt meer dan 100 onkruiden!**
- **Gemakkelijk**
(3 actieve stoffen in één can)
- **Zeer effectief**
(breedste werkingsspectrum)
- **Interessante prijsstelling**



Bayer CropScience

To the point met Alena in wintertarwe!

Wat is Alena?

Alena is een herbicide voor de bestrijding van onkruiden in de teelt van wintertarwe. Het is een combinatie van de werkzame stoffen uit Atlantis, Hussar en Javelin (diflufenican).

Er zijn veel herbiciden in de teelt van wintertarwe, waarom zou ik Alena gebruiken?

Alena is anders dan de andere herbiciden. Het is namelijk een kant-en-klare combinatie van drie bekende herbiciden: Atlantis, Hussar en Javelin (diflufenican). Bovendien is het een vloeibaar product en zelfs de dosering is makkelijk: 1 l/ha.

Alena heeft de meest brede werking die er is tegen onkruiden. Bijna 100(!) onkruiden worden goed tot zeer goed bestreden. Alena is geformuleerd als een OD (Olie Dispersie). Dit zorgt voor een zeer goede hechting en een betere spreiding op het blad. Door die betere opname is de werking van Alena beter dan de werking van de menging van Atlantis, Hussar en diflufenican. En Alena is niet eens duurder!

Hoe moet Alena toegepast worden?

Alena kan in het voorjaar worden toegepast tot einde uitstoeling van het gewas. Algemeen geldt dat hoe eerder de toepassing plaatsvindt, des te beter het eindresultaat is. Mesosulfuron en iodosulfuron worden door de onkruiden hoofdzakelijk via het blad en in mindere mate via de bodem opgenomen. Beide werkzame stoffen hebben systemische eigenschappen. Diflufenican verhindert de fotosynthese en vormt als het ware een film laag over de grond en heeft

voornamelijk een bodemwerking. De safener mefenpyr-diethyl werkt als katalysator en versnelt de afbraak van Alena in het graan-gewas zodat de gewasveiligheid gewaarborgd is. De dosering van Alena is 1 l/ha. In de meeste gevallen is de toevoeging van 1 l/ha Robbester, Actirob of een andere veresterde plantaardige olie zinvol.

Kan Alena gemengd worden met andere herbiciden?

Alena is mengbaar met andere herbiciden. Mengingen met middelen op basis van bifenox of groeistoffen kunnen enige fytoxiciteit geven. Menging met CCC is goed mogelijk. Andere groeiregulatoren kunnen in menging soms een lichte gewasreactie geven. Maar doorgaans leidt dit niet tot opbrengstdervingen. Let op: voeg Alena altijd als eerste product toe en schud de can goed voor gebruik.

Waarom moet Alena geschud worden voor gebruik?

De OD formulering van Alena bevat een complex aan hulpstoffen, die zorgen voor een aantal unieke eigenschappen, zoals bijvoorbeeld gewasveiligheid. Bij dit type formuleringen ontstaat bij lang bewaren een fase-scheiding. Voor gebruik dient de verpakking daarom omgedraaid en goed geschud te worden.

Wat zijn de beste omstandigheden om Alena toe te passen?

Onkruiden nemen Alena het beste op bij groeizaam weer, dat wil zeggen een temperatuur boven de 5°C en een luchtvochtigheid die hoger is dan 60%. Spuit bij voorkeur tijdig in het seizoen, maar stel de bespuiting onder schrale, droge weersomstandigheden uit. Op een droog gewas worden de actieve stoffen van Alena binnen 1-2 uur na toepassing

opgenomen. Als het daarna gaat regenen, maakt dat niet meer uit voor het eindresultaat.

Hoe zit het met de spuittechniek?

Om een goede verdeling van de spuitvloeistof te verzekeren, is een watervolume van 80-300 l/ha aan te bevelen. Rijsnelheden boven de 8 km/u kunnen de verdeling van de spuitvloeistof negatief beïnvloeden. De optimale spuitdruk is 2 á 4 bar.

Hoe zit het met de reiniging van de spuittank?

Net als voor andere sulfonylureum-verbindingen geldt dat kleine hoeveelheden al schade kunnen geven aan gevoelige gewassen zoals suikerbieten, groenten etc. Daarom is het van belang om de spuitmachine goed te reinigen met bijvoorbeeld Primaclean.

Zijn er verder restricties waar rekening mee gehouden moeten worden?

Driftbeperking

Spuit op percelen die grenzen aan watergangen in de eerste 14 meter met minimaal 90% driftdoppen. En spuit op percelen die niet grenzen aan watergangen in de eerste 14 meter met minimaal 75% driftdoppen.

Grondwaterbeschermingsgebieden

Om het grondwater te beschermen mag Alena niet gebruikt worden in grondwaterbeschermingsgebieden.

Volggewassen

Als volggewassen kunnen wintertarwe, zomertarwe, wintergerst, zomergerst, triticale, rogge, raaigrassen, koolzaad, erwten, suikerbieten, aardappelen en mais veilig worden verbouwd zonder voorafgaande kerende grondbewerking.

Werkingstabel

+++ = 90 -100% werking ++ = 80 - 90% werking + = 60 - 80% werking - = < 60% werking

Onkruidnaam	Latijnse naam	Alena 1 l/ha	Onkruidnaam	Latijnse naam	Alena 1 l/ha
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	+++	Leeuweklauw akker	<i>Aphanes arvensis</i>	++
Akkerviooltje	<i>Viola arvensis</i>	+++	Loogkruid	<i>Salsola kali</i>	+
Akkerwinde	<i>Convolvulus arvensis</i>	+	Melde uitstaande	<i>Atriplex patula</i>	+++
Amarantsoorten	<i>Amaranthus spp.</i>	+++	Meldesoorten	<i>Atriplex spp.</i>	+++
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	++	Melkdistel akker	<i>Sonchus arvensis</i>	+++
Boterbloem kruipende	<i>Ranunculus repens</i>	+++	Melkdistel gewone	<i>Sonchus oleraceus</i>	+++
Boterbloemsoorten	<i>Ranunculus spp.</i>	+++	Melkdistelsoorten	<i>Sonchus spp.</i>	+++
Brandnetel kleine	<i>Urtica urens</i>	++	Muur vogel	<i>Stellaria media</i>	+++
Cyperussoorten	<i>Cyperus spp.</i>	++	Nachtschade zwarte	<i>Solanum nigrum</i>	+
Distel akker	<i>Cirsium arvense</i>	+++	Ooievaarsbeksoorten	<i>Geranium spp.</i>	++
Doornappel	<i>Datura stramonium</i>	++	Paardebloemsoorten	<i>Taraxacum spp.</i>	++
Dovenetel ingesneden	<i>Lamium hybridum</i>	++	Papegaaiekruid	<i>Amaranthus retroflexus</i>	+++
Dovenetel paarse	<i>Lamium purpureum</i>	+++	Perzikkruid	<i>Polygonum persicaria</i>	+++
Dovenetelsoorten	<i>Lamium spp.</i>	++	Raaigras Engels	<i>Lolium perenne</i>	+++
Driedelig tandzaad	<i>Bidens tripartita</i>	++	Raaigras Italiaans	<i>Lolium multiflorum</i>	+++
Driekleurig viooltje	<i>Viola tricolor</i>	++	Raket gewone	<i>Sisymbrium officinale</i>	++
Duist	<i>Alopecurus myosuroides</i>	+++	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	++
D uivekervel gewone	<i>Fumaria officinalis</i>	+++	Rietgras	<i>Phalaris arundinacea</i>	++
Duizendknoop beklierde	<i>Polygonum lapathifolium</i>	+++	Ruwbeemdgras	<i>Poa trivialis</i>	+++
Duizendknoop viltige	<i>Polygonum lapathifolium</i>	+++	Sofiekruid	<i>Descurainia sophia</i>	+++
Ereprijs gladde	<i>Veronica polita</i>	+++	Spurrie gewone	<i>Spergula arvensis</i>	+++
Ereprijs grote	<i>Veronica persica</i>	+++	Straatgras	<i>Poa annua</i>	++
Ereprijs klimop	<i>Veronica hederifolia</i>	++	Struisgras	<i>Agrostis capillaris</i>	++
Ereprijs veld	<i>Veronica arvensis</i>	+++	Studentenkruid	<i>Kochia scoparia</i>	++
Ereprijssoorten	<i>Veronica spp.</i>	++	Varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>	+++
Fijnstraal Canadese	<i>Erigeron canadensis</i>	++	Varkenskers kleine	<i>Coronopus didymus</i>	++
Fluweelblad	<i>Abutilon theophrasti</i>	+++	Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	+++
Ganzenvoet mel	<i>Chenopodium album</i>	+++	Vergeetmijnietje akker	<i>Myosotis arvensis</i>	+++
Ganzenvoetsoorten	<i>Chenopodium spp.</i>	++	Vulpia (Eenhoornzwenkgras)	<i>Vulpia spp.</i>	+
Gele ganzebloem	<i>Chrysanthemum segetum</i>	+++	Weegbree smalle	<i>Plantago lanceolata</i>	+++
Guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>	+++	Wikke bonte	<i>Vicia villosa</i>	+++
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	+	Wikke Franse	<i>Vicia narbonensis</i>	+++
Hanenpoot	<i>Echinochloa crus galli</i>	++	Wikke gele	<i>Vicia lutea</i>	+++
Hennepnetel gewone	<i>Galeopsis tetrahit</i>	+++	Wikke ringel	<i>Vicia hirsuta</i>	+++
Herderstasje	<i>Capsella bursa pastoris</i>	+++	Wikke smalbladige	<i>Vicia angustifolia</i>	+++
Herik	<i>Sinapis arvensis</i>	+++	Wikke vierzadige	<i>Vicia tetrasperma</i>	+++
Hoenderbeet	<i>Lamium amplexicaule</i>	+++	Wikke voeder	<i>Vicia sativa</i>	+++
Holzaad	<i>Bifora radians</i>	+++	Wikke vogel	<i>Vicia cracca</i>	+++
Hondspeterselie	<i>Aethusa cynapium</i>	+++	Wikke zachte	<i>Vicia villosa</i>	+++
Hoornbloemsoorten	<i>Cerastium spp.</i>	++	Wikkesoorten	<i>Vicia spp.</i>	+++
Kaasjeskruid klein	<i>Malva neglecta</i>	++	Wilde haver	<i>Avena fatua</i>	++
Kamille echte	<i>Matricaria chamomilla</i>	+++	Wilde peen	<i>Daucus carota</i>	+++
Kamille reukeloze	<i>Matricaria inodora</i>	+++	Windhalm	<i>Apera spica-venti</i>	+++
Kamille schijf	<i>Matricaria matricarioides</i>	+++	Witbol	<i>Holcus lanatus</i>	+++
Kamillesoorten	<i>Matricaria spp.</i>	+++	Witte krodde	<i>Thlaspi arvense</i>	+++
Klaproos gewone	<i>Papaver rhoeas</i>	++	Zuringsoorten	<i>Rumex spp.</i>	++
Klaversoorten	<i>Trifolium spp.</i>	+++	Zwaluw tong	<i>Polygonum convolvulus</i>	+++
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	+++			
Kleine majer	<i>Amaranthus lividus</i>	++			
Knopherik	<i>Raphanus raphanistrum</i>	+++			
Knopkruid behaard	<i>Galinsoga ciliata</i>	++			
Knopkruid kaal	<i>Galinsoga parviflora</i>	+++			
Koolzaad	<i>Brassica napus</i>	+++			
Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	++			
Kruiskruid klein	<i>Senecio vulgaris</i>	+++			



Bayer CropScience

Postbus 231, 3640 AE Mijdrecht

www.bayercropscience.nl

BAYER DRESSCODE - Maatwerk voor persoonlijke bescherming

Het dragen van correcte persoonlijke beschermingsmiddelen is een essentiële factor in het kader van goede landbouwpraktijken. Bayer CropScience wil graag dat u in alle omstandigheden met de meeste geschikte beschermende kleding werkt. Ga daarom naar www.dresscode.bayercropscience.nl en maak gebruik van BAYER DRESSCODE voor een persoonlijk beschermingsadvies-op-maat.

Onze gebruiksaanwijzingen, zowel mondeling als schriftelijk verstrekt, berusten op uitgebreide proefnemingen. Wij adviseren naar beste weten volgens de kennis van zaken op dit ogenblik, echter zonder daarvoor aansprakelijkheid op ons te nemen, omdat opslag/bewaring en toepassing zich aan onze controle onttrekken. Beschrijvingen van een product resp. gegevens over de eigenschappen daarvan betekenen niet, dat verantwoordelijkheid wordt gedragen bij eventuele schade. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.

Stand: februari 2014

Alena[®]