

Speciaal nummer cichorei

PVBC - PROGRAMMA VOORLICHTING BIET CICHOEI, IN HET KADER VAN DE PRAKTIJKCENTRA

Rubriek opgesteld en medegedeeld onder de verantwoordelijkheid van het KBIVB, H. Pittomvils, Algemeen Directeur, met de financiële steun van de Vlaamse overheid.

Onkruidbestrijding cichorei: strategie en middelenkeuze

Sanne Torfs (KBIVB vzw—IRBAB asbl)

Nog geen alternatief voor 'Bonalan'

Onkruidbestrijding in cichorei is niet altijd even makkelijk. Er zijn niet veel toegelaten actieve stoffen, de chemische behandeling moet op zeer kleine onkruiden uitgevoerd worden en het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen kan leiden tot remming van het gewas. Echter zonder chemische middelen is de onkruidbestrijding heel moeilijk haalbaar. Vorig jaar berichtten we dat er een uitspraak zou vallen over benfluralin (Bonalan) of triflusulfuron-metyl (Safari) maar dat is tot op heden nog niet gebeurd. Dit betekent dat beide actieve stoffen dit jaar zeker nog gebruikt kunnen worden. Desondanks hebben het KBIVB en partners van het PVBC cichorei (PIBO, Carah, CPL-Végémár en CRA-W) enkele proeven uitgevoerd om na te gaan of er oplossingen kunnen gevonden worden indien 'Bonalan' zou verdwijnen. Zowel chemische als chemisch-mechanische schema's werden uitgetest met en zonder 'Bonalan'.

Gecombineerde onkruidbestrijding

Het regenachtige 2021 was geen jaar waarbij een chemisch-mechanische proef goede resultaten kon opleveren. Zowel in het deel van de proef waarbij geen Bonalan werd ingewerkt als waarbij 8L Bonalan werd ingewerkt konden geen goede resultaten met chemisch-mechanische doorgangen worden bereikt. Het schema waarbij, naast het inwerken van 8L/ha Bonalan een tweede behandeling, enkel de wiedeg werd ingezet, scoorde het slechtste met in het totaal 14,4 onkruiden/m². Door hevige regenval was de bodem dichtgeslagen waardoor de wiedeg geen effect meer had op de bodem. Hierdoor moest de schoffel worden ingezet om de bodem voldoende los te maken voor de wiedeg. Ook in het object waar enkel de schoffel werd ingezet werden veel grote onkruiden terug-

Product (*)	Dosis/ha	Doelenkruid	Toepassing	Opmerkingen
T 1: VOORZAAI				
BONALAN	8 L	Meerdere breedbladige onkruidsoorten (melganzenvoet, kleefkruid, veelknopigen, dovenetel, ereprijs, muur, wilde bieten...) en enkele grassoorten (duist en straatgras).	Bij voorkeur 's avonds (want fotolabel product). Onmiddellijk in te werken (want vlugtig en voornameelijc fotolabel product) tot op een diepte van 7 tot 8 cm, met een werkutg van het type 'cultivator'. Gebruik van rotoreg is afgeraden.	Mogelijkheid om in te werken in het 'vals zaaibed' reeds meerder weken voor de zaai. Kies een overtrokken dag zonder wind.
T 2: VOOROPKOMST				
'KERB' (verplicht)	1 - 1,25 L	Vooral zwarte nachtschade, bingelkruid, kleefkruid en varkensgras, alsook muur, dovenetel en grassen.	Bij droog weer en 's avonds, wanneer de verdamping minimaal is, met voldoende water. Bij voorkeur direct na het zaaien omwille van de lange nawerking van de producten en voor een maximale benutting van het bodemvocht	De werkzaamheid is sterk afhankelijk van de bodemvochtigheid (lage oplosbaarheid). Let op de maximale dosis bij inzaaien van een volgeteelt granen zonder ploegen!
+ 'LEGURAME' (facultatief)	1 (-3) L	Bingelkruid	Dosis van 3 l enkel in velden met veel bingelkruid.	'Legurame' mag nog gebruikt worden tot 30/11/2022
T 3a: In geval van onregelmatige opkomst van cichorei 1° NAOPKOMST in het stadium OPKOMST-KIEMLOB van de cichorei				
'KERB'	0,3 L		Maximale totale dosis : 3,1 l/ha/jaar	
+ SAFARI	5 g	Aanwezigheid van knopkruid, kamille, koolzaad-opslag, hondspeterselie.	Maximale totale dosis: 90 g	
+ BOA	50 ml	Kamille, herderstasje, melganzenvoet, doornap-pel, knopkruid, zwarte nachtschade, kruiskruid, herik, varkenskers	maximum 50 ml !	risico op fytoxiciteit in lichte grond en/of bij hevige regen en koude temperatuur !
+ 'LEGURAME'	0,5 L			'Legurame' mag nog gebruikt worden tot 30/11/2022
of T 3b: in geval van een regelmatige opkomst van de cichorei 1° NAOPKOMST in het stadium KIEMLOB - 1 ECHTE BLAD vanaf 6 tot 7 cichoreiplanten in het 1-echtbladstadium per lopende meter				
SAFARI	5 -10 g	Composieten, kruisbloemigen en schermbloemigen		Tijdelijke vergeling mogelijk, vooral bij grote schommelingen tussen dag- en nachttemperaturen.
+ 'KERB'	0,3 L			
+ 'LEGURAME'	0,5 L			'Legurame' mag nog gebruikt worden tot 30/11/2022
+ BOA (facultatief)	50 - 100 ml	Kamille, herderstasje, melganzenvoet, doornap-pel, knopkruid, zwarte nachtschade, kruiskruid, herik, varkenskers	Fractioneren: lage dosissen vanaf vroeg stadium voor een goede werking. Voor varkenskers fractioneer 100-200 ml vroeg. Max 0,75 l/ha	vermijd complexe mengsels met hoge dosissen safari
of + 'AZ' (facultatief)	25 - 30 ml	Composieten, kruisbloemigen ereprijs, dovenetels, akkervlootje.	totale maximale dosis: 200 ml/ha	sterk afhankelijk van bodemvocht (lage oplosbaarheid), maar kan remmend zijn na hevige regen, let op op lichte grond. Vermijd kiemlobstadium.

T 4: NAOPKOMST vanaf het stadium 1 tot 2 ECHTE BLADEREN				
OPTIE 1				
SAFARI	10-15 g	'Gemakkelijke flora' (hieronder niet vermeld)		
+ 'LEGURAME'	0,5 L			
+ 'AZ'	30 - 50 ml			'Legurame' mag nog gebruikt worden tot 30/11/2022
OPTIE 2				
SAFARI	10 -15 g			
+ BOA (facultatief)	0,1 - 0,2 L			vermijd complexe mengsels met hoge dosissen safari
+ 'KERB'	0,3 L			
of + 'AZ'	30 - 50 ml			
of + 'DUAL Gold'	0,1 L	Zwarte nachtschade, kamille, knopkruid, melkdistel en kruiskruid		
of + 'LEGURAME'	0,5 L		Indien 'LEGURAME' geen TREND 90	
of + 'TRAMAT SC'	50 - 100 ml	Bingelkruid, hondspeterselie	Maximale totale dosis: 200 ml	
+ TREND 90	0,10%	Hondspeterselie, kamille, bingelkruid,...	Uitvloeiier die de werking van de contactherbicide versterkt, kan weggeleggen worden met Boa.	'Legurame' mag nog gebruikt worden tot 30/11/2022
T 5: NAOPKOMST vanaf het stadium 3 tot 4 ECHTE BLADEREN				
SAFARI	15-20 g			
(+ 'KERB')	0,3 L	Enkel indien bingelkruid of zwarte nachtschade		
+ BOA (facultatief)	0,1 - 0,2 L			vermijd complexe mengsels met hoge dosissen safari
+ 'AZ'	30-50 ml			
of + 'DUAL Gold'	0,2 - 0,4 L	Zwarte nachtschade, kamille, knopkruid, melkdistel en kruiskruid	Maximale dosis: 0,4 L/ha	
en/of + 'FRONTIER Elite'	0,2 - 0,4 L	Hondspeterselie, bingelkruid, zwarte nachtschade, kamille, knopkruid melkdistel, kruiskruid	Maximale dosis: 0,4 L/ha	
of + 'TRAMAT SC'	50-100 ml	Bingelkruid, hondspeterselie	Maximale totale dosis: 200 ml	
+ TREND 90	0,1 %		Uitvloeiier die de werking van de contactherbicide versterkt, kan weggeleggen worden met Boa.	
T 6a - Indien het veld onkruidvrij is: NAOPKOMST vanaf het stadium 4 tot 6 echte bladeren				
Eventueel schoffelen voor de toepassing van 'AZ', 'DUAL Gold' of 'FRONTIER Elite' hieronder beschreven.				
Opgelet voor een perfecte werkzaamheid van de bespuiting; doppenkeuze, druk en watervolume voor een maximale mistvorming.				
'AZ'	Dosis om een totaal van 200 ml te bereiken			Geen 'AZ' na het 6-bladstadium
of 'DUAL Gold'	Dosis om een totaal van 1,3 l te bereiken (max!)	Late opkomst van zwarte nachtschade, kamille, knopkruid, kruiskruid of zomergrassen.		Geen 'DUAL Gold' of 'FRONTIER Elite' na het 8-bladstadium
of 'FRONTIER Elite'	Dosis om een totaal van 1 l te bereiken (max!)			
T 6b - Indien het veld niet onkruidvrij is: NAOPKOMST vanaf het stadium 4 tot 6 ECHTE BLADEREN				
SAFARI	15-20 g			
+ BOA (facultatief)	0,1 - 0,2 L			vermijd complexe mengsels met hoge dosissen safari
+ 'AZ'	75 ml			
of + 'DUAL Gold'	0,2 - 0,4 L	Zwarte nachtschade, kamille, knopkruid, melkdistel en kruiskruid	Maximale totale dosis: 1,3 L/ha	
en/of + 'FRONTIER Elite'	0,2- 0,4 L	Hondspeterselie, bingelkruid, zwarte nachtschade, kamille, knopkruid melkdistel, kruiskruid	Maximale totale dosis: 1,0 L/ha	
of + 'TRAMAT SC'	50-100 ml	Bingelkruid, duivekervel, hondspeterselie	Maximale totale dosis: 200 ml	
+ TREND 90	0,10%	Hondspeterselie, kamille, bingelkruid	Uitvloeiier die de werking van de contactherbicide versterkt, kan weggeleggen worden met Boa.	
T 7 - vervolg van T6b NAOPKOMST tot het stadium 8 ECHTE BLADEREN maximaal schoffelen ter correctie vóór toepassing van 'AZ', 'DUAL Gold' of 'FRONTIER Elite' hieronder beschreven				
of 'DUAL Gold'	Dosis om een totaal van 1,3 l te bereiken (maximum !)			
of 'FRONTIER Elite'	Dosis om een totaal van 1 l te bereiken (maximum !)			Geen 'DUAL Gold' of 'FRONTIER Elite' na het 8-bladstadium
Waarschuwing: De opvolging van adviezen gebeurt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Het KBIVB kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade aan de teelt of gebrek aan werkzaamheid. LEES AANDACHTIG DE ETIKETTEN VAN DE PRODUCTEN ALVORENS ZE TE GEBRUIKEN !				
(*)1 Om de tabel niet te beladen met productnamen wordt enkel de handelsnaam van het eerste ontwikkelde product vermeld.				
Opgepast: CIPC is niet meer toegelaten. Het gebruik van producten waarvan de actieve stof niet (meer) is toegelaten is verboden !				
De geactualiseerde lijst met toegelaten gewasbeschermingsmiddelen kan u via fytoweb (www.fytofweb.be) of via onze website terugvinden (https://www.irbab-kbivb.be/wp-content/uploads/2022/04/erkende-herbiciiden-cichorei-NL2022.pdf)				