

Uitgekiende herbicidenkeuze levert geld op!

Bij de keuze van herbiciden kan men geld verdienen. Teler moet bovendien een afweging maken tussen het financiële voordeel van zelf mengen en van het gebruiksgemak van kant-en-klare combinaties.

In de suikerbietenenteelt maakt de onkruidbestrijding een groot deel uit van de teeltkosten. De kostenstijging wordt niet altijd gecompenseerd door hogere financiële opbrengsten. Over de laatste drie jaar is de tendens dat de financiële opbrengst van suikerbieten afneemt en de kosten van onkruidbestrijding toenemen. Het is daarom zinvol om kritisch naar de kosten te kijken om een rendabele bieten-enteelt te behouden.

Vóór opkomst

De keuze voor het inzetten van een bodemherbicide wordt bepaald door het te verwachten onkruid. Dit jaar kunt u Centium 360 CS (€ 39,00/ha), een nieuw toegelaten middel, inzetten voor de bestrijding van hondspeterselie, bingelkruid en kleeftkruid. Wanneer kamille verwacht wordt, bij het zaaien 2 tot 2,5 kg per hectare Pyramin (niet



Maak bij kamillebestrijding een afweging tussen een bodemherbicide en een na-opkomstcombinatie.

in combinatie met Centium) of 2 tot 2,5 kg per hectare Goltix (respectievelijk € 56,70 en € 65,00 per behandeling) toepassen. Kamille kan ook na opkomst bestreden worden met Safari. Het effect van een naopkomstcombinatie met Safari is het best wanneer de kamille in een jong stadium wordt bestreden. De behandeling zal minstens één keer herhaald moeten worden.

Na opkomst

Bij de na-opkomstbespuitingen wordt met het lagedoseringensysteem (LDS) gewerkt, waarbij het belangrijk is om het onkruid in een vroeg stadium te bestrijden. Afhankelijk van de onkruiddruk, zal een LDS-bespuiting twee- tot viermaal per seizoen toegepast worden. In 2004 zijn een aantal nieuwe etho-

GEWIS

GEWIS (van Opticrop en DLV) kan een hulpmiddel zijn om de dosering af te stemmen op de weersomstandigheden. Onkruid bestrijden onder optimale omstandigheden kan een reductie van het middelengebruik, en dus van de kosten, geven van 10-15%.

fumesaat- en/of fenmedifamformuleringen beschikbaar. Zie voor de meest actuele stand van zaken over toegelaten middelen in de bietenenteelt www.irs.nl.

Door een ruim aanbod van ethofumesaat- en/of fenmedifamformuleringen is er meer marktwerking gekomen. Dit

Tabel 1.
Gemiddelde financiële opbrengst van suikerbieten en totale kosten van de herbiciden in de periode 2001-2003.

jaar	suikerbieten (€/ha)	herbiciden (€/ha)
2001	3420	167
2002	2985	177
2003	3005	187

Bron: LEI, IRS Bietenstatistiek.

Tegenvallende gewasgroei?

Stuur een monster in!

Als de bieten niet goed willen groeien, dan kunt u via de medewerkers van de suikerindustrie en andere voorlichters monsters laten opsturen naar het IRS. Het IRS verricht dan diagnostisch onderzoek naar de oorzaken die een goede groei van suikerbieten belemmeren. Aan het onderzoek zijn geen kosten verbonden. Wel moet er een formulier ingevuld worden, wat bij de voorlichters bekend is. Het IRS stuurt de uitslag naar de desbetreffende voorlichter.

Rubriek onder verantwoordelijkheid van IRS

Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoon: 0164 274400 Fax: 0164 250962
E-mail: irs@irs.nl Internet: <http://www.irs.nl>
Eindredactie: Jurgen Maassen



kan leiden tot variatie in prijzen. Tabel 2 geeft een overzicht van enkele na-opkomstcombinaties en de prijzen daarvan. De minimum- en maximumprijs van een combinatie is berekend op basis van respectievelijk de goedkoopst en duurst beschikbare middelen (prijs/liter).

Bij de vergelijking van verschillende mengcombinaties die hetzelfde onkruidspectrum bestrijden, zijn grote verschillen waar te nemen. De prijzen van de mengcombinaties 1, 2 en 3

Voorkom groot onkruid en noodzaak van hoge doseringen.

Tabel 2.
Overzicht na-opkomstcombinaties en prijzen¹.

<i>na-opkomstcombinatie (de vermelde doseringen zijn in kg of liter per hectare, tenzij anders vermeld)</i>	<i>effect²</i>	<i>minimumprijs (€)</i>	<i>maximumprijs (€)</i>
1 0,5 fenmedifam + 0,5 metamitron + 0,5 ethofumesaat + hulpstof	A	27,85	34,25
2 0,5 Magic Tandem + 0,5 metamitron + hulpstof	A	30,55	34,90
3 2 Betanal Trio OF	A	32,80	36,65
4 0,5 fenmedifam + 0,5 Pyramin + 0,5 ethofumesaat + hulpstof	B	23,75	30,10
5 0,5 Magic Tandem + 0,5 Pyramin + hulpstof	B	26,45	30,80
6 0,6 Betanal Expert + 0,5 metamitron	C	32,60	35,90
7 0,75 Conqueror + 0,5 metamitron + hulpstof	C	31,75	34,50
8 0,6 Betanal Expert + 0,5 Pyramin	D	28,50	31,75
9 0,75 Conqueror + 0,5 Pyramin + hulpstof	D	27,65	30,35
10 0,75 fenmedifam + 30 g Safari + hulpstof	E	41,90	50,95
11 0,75 fenmedifam + 0,4 ethofumesaat + 30 g Safari + hulpstof	F	44,35	58,45
12 0,5 Magic Tandem + 30 g Safari + hulpstof	F	50,05	58,15
13 0,6 Betanal Expert + 30 g Safari	F	52,15	59,15
14 0,5 fenmedifam + 0,5 Dual Gold + 0,5 ethofumesaat + hulpstof	G	26,85	30,75
15 0,5 Magic Tandem + 0,5 Dual Gold + hulpstof	G	29,50	32,60
16 0,6 Betanal Expert + 0,5 Dual Gold	H	31,60	33,60
17 0,5 fenmedifam + 0,45 Frontier Optima + 0,5 ethofumesaat + hulpstof	I	25,25	29,20
18 0,5 Magic Tandem + 0,45 Frontier Optima + hulpstof	I	27,95	29,90
19 0,6 Betanal Expert + 0,45 Frontier Optima	J	30,00	30,85

1. Prijzen zijn exclusief BTW en opgegeven door fabrikanten en enkele handelaren.
2. Verschillende mengcombinaties met een gelijkwaardig effect hebben eenzelfde letter. Voor de specifieke werking van de combinaties zie voorlichtingsboodschap gewasbescherming suikerbieten 2004.

kunnen variëren van € 27,85 (combinatie 1) tot € 36,65 (combinatie 3) per hectare. Zowel het verschil in productprijs als de keuze van een formulering bepaalt het verschil in kosten van de combinaties. Het verschil in prijzen van na-opkomstcombinaties kan oplopen tot wel 5-35%. Meestal zijn de geformuleerde kant-en-klare mengsels duurder dan een zelf samen te stellen mengsel van enkelvoudige middelen. Een voordeel van kant-en-klare

mengsels is het gemak en de gebruiksvriendelijkheid. Uit economisch oogpunt is het dus de moeite om middelen zelf te mengen.

Erik Reijnierse en Jan Wevers