

Nieuwe herbiciden en toepas

Lontrel aan banden vanwege residu in pulp en grond

In de afgelopen winter is er heel wat gebeurd op het gebied van de toelatingen van gewasbeschermingsmiddelen, waaronder de herbiciden voor suikerbieten. Er zijn drie nieuwe toelatingen. Verder aandacht voor Safari in LDS-combinaties, plus een waarschuwing voor te hoge doseringen van het middel.



FOTO: MARK PASVEER

Jan D.A. Weevers



ZO ZIJN SUIKERBIETEN DIT SEIZOEN VRIJ VAN ONKRUIDEN TE HOUDEN

Pyramin

actieve stof:	chloridazon	▶
dosering:	voor opkomst 2 tot 3 kg per hectare, na opkomst 0,5 kg per hectare in een LDS	
werking:	bekend	
tijdstip toepassing:	voor opkomst en na opkomst van de bieten	
beperkingen:	alleen toepassen met doppen met driftreductie van 90 % of met een rijenspuit in bietenpercelen langs watervoerende sloten	

Na twee jaar afwezigheid is Pyramin weer toegelaten. Het enige verschil met de toelating van 1999 is dat Pyramin alleen maar toegepast mag worden met doppen met een driftreductie van 90 % wanneer de bieten langs een watervoerende sloot groeien. Ook mag een rijenspuit gebruikt worden.

De driftreductie is niet alleen verplicht bij de voor-opkomstbespuitingen. In de officiële toelatingsbesluiten van het College Toelating Bestrijdingsmiddelen (CTB) staan echter geen uitzonderingen. Daarom geldt het gebruik van rijenspuit of driftarme doppen vooralsnog voor alle Pyramin-toepassingen.

Dual Gold

actieve stof:	S-metolachloor	▶
dosering:	0,5 liter per hectare in een LDS	
werking:	gelijkwaardig aan Goltix of Pyramin, maar extra op bingelkruid, zwarte nachtschade, aardappelzaailingen en hondspeterselie. Vraagt weinig vocht. Praktijkervaringen in België laten ook goede werking zien op late hane poot	
tijdstip toepassing:	na opkomst van de bieten	
beperkingen:	inzetten vanaf de tweede toepassing na opkomst	

De actieve stof van Dual Gold is de actieve isomeer van de stof van Dual. Dit is van oorsprong een voor-opkomst-middel in maïs, met de nadruk op de bestrijding van grassen. In de bieten is toelating verkregen voor na-opkomst-toepassingen tegen breedbladigen. Het middel kan in de lagedoseringssystemen ingezet worden in een dosering van 0,5 liter per hectare in plaats van Goltix of Pyramin.

De toelating geldt voor toepassingen vanaf het tweebladstadium van de bie-

ten. De meeste onkruiden worden met zo'n combinatie net zo goed bestreden als met combinaties met Goltix of Pyramin. Extra effect bestaat er bij de bestrijding van bingelkruid, zwarte nachtschade, aardappelzaailingen en hondspeterselie. Aangezien het middel relatief weinig vocht nodig heeft voor een goede werking, is het effect bij droog weer vaak beter dan van Goltix of Pyramin. Daarnaast is in België gebleken dat het goed werkt op laat kiemende hanepoot.

Frontier Optima

actieve stof:	s-dimethenamide	
dosering:	2 × 0,45 of 1 × 0,9 liter per hectare in een LDS	
werking:	gelijkwaardig aan Goltix of Pyramin, maar extra op bingelkruid, zwarte nachtschade, aardappelzaailingen en hondspeterselie. De producent beveelt het vooral aan voor de nawerking. Vraagt ook weinig vocht.	▶
tijdstip toepassing:	na opkomst van de bieten	
beperkingen:	inzetten bij de laatste twee bespuitingen of bij de laatste toepassing na opkomst	

De toepassing en de werking van het herbicide Frontier Optima tonen erg veel overeenkomst met die van het hierboven genoemde Dual Gold. Echter de toelating is aangevraagd en verleend voor 0,9 liter per hectare bij de laatste bespuiting in een lagedoserin-

gensysteem (LDS) of 0,45 liter per hectare bij de laatste twee bespuitingen. De producent claimt daarbij een sterke nawerking van het middel op bingelkruid, zwarte nachtschade, aardappelzaailingen en hondspeterselie.