

nawerking verzekeren. Kies een zo compleet mogelijke combinatie met een zo breed mogelijke werkingsgraad tegen alle 'exotische' grassen. Bijgevoegde tabellen kunnen een hulpmiddel zijn.

Behandeling na zaai

Geen enkele behandeling is zo selectief als een vooropkomstbehandeling en deze werkgang reduceert of bestrijdt tevens al tal van onkruiden, dit onder ideale omstandigheden (lees: regen na de toepassing). Een combinatie van Akris 2,5 l of Aspect T 2 l of Lanox 0,5 kg of Merlin 70 g of Frontier Elite 1,2 l aangevuld met 2 l/ha Stomp Aqua geeft de breedste werkingsgraad en het grootste slaagpercentage. Ook Lanox 0,5 kg + Aspect T 1,75 l/Akris 2 l of Merlin 70 g + Aspect T 2 l/Akris 2,5 l scoren zeer goed.

Behandeling eerste- tot tweedebbladstadium

In de praktijk zien we wel een toenemende belangstelling voor een vroege behandeling in het eerste- tot tweedebbladstadium. In dit stadium kunnen behalve Merlin en Lanox, dezelfde middelen of combinaties gebruikt worden als na de zaai. Alleen hebben we dan al wel af te rekenen met gekiemde onkruiden en is toevoeging van Mikado, Calisto, Arietta of Laudis aanbevolen. De combinatie Clio Elite met Stomp behoort eveneens tot de mogelijkheden voor deze zeer vroege toepassing. Een lage dosering Samson Extra, Equip of Titus is in dit stadium alleen nood op percelen met een zware bezetting aan raaigras. De bestrijdingswijze kan dus best worden beschouwd als een 'uitgestelde vooropkomstbehandeling'. Het resultaat is

net als bij een vooropkomstbehandeling afhankelijk van de bodemcondities: een vochtige bodem is ideaal.

Derde- tot zesdebladstadium

80% van alle behandelingen tegen onkruid in maïs gebeuren tussen het derde- en zesdebladstadium. De kans op slagen, is dan ook het grootst want veelal zijn de onkruiden nog niet echt ontwikkeld. Tabel 2 geeft een overzicht van veel gebruikte combinaties. Het spreekt voor zich dat de bodemwerking belangrijker zal zijn naarmate we vroeg spuiten en de contactwerking belangrijk is wanneer we laat spuiten. Bij de samenstelling van een goede combinatie moeten we dus wel degelijk rekening houden met de onderlinge verhouding bodemwerking/contactwerking. Om een scherp af te spreken hebben we Dual Gold, Frontier Elite en Successor als bodemherbiciden onder terbutylazin. Aspect T, Akris en Galax Gold zijn de bodemherbiciden met terbutylazin. Een ander middel dat eveneens terbutylazine bevat, is Solaris (Callisto + TBZ). Mikado, Calisto, Arietta en Laudis zijn contactherbiciden met een niet onbelangrijke nawerking van enkele weken. Clio Elite is de combinatie van Arietta met Frontier Elite. Ten slotte hebben we nog de sulfonylurea grassenmiddelen Equip, Samson Extra, Kelvin en Titus. Deze middelen vervolledigen de werkingsgraad tegen vele zomergrassen. Bij talrijke aanwezigheid van breedbladige onkruiden geeft een bijmenging van Kart, Starane, Banvel, Casper, Peak, Xincia of Callam een meerwaarde. Vergeet niet dat na het zesdebladstadium maïs gevoeliger wordt voor herbiciden.

Ook vergroot de kans op het productiefunctie waardoor niet alle onkruiden nog kunnen geraakt worden.

Haagwinde

Soms vergroten we het voordeel van de haagwinde kan afremmen voor de opkomst. Eens haagwinde vooraf komt van is het bijmengen van Kart, Starane, Banvel, Casper of Callam na-opkomst noodzakelijk. De praktijk leert ons dat een dubbele behandeling van Starane, Kart, Banvel, Casper of Callam een beter bestrijdingsresultaat oplevert. Deze middelen hebben het voordeel dat ze op alle maïsrasen kunnen gebruikt worden. Het uiterste toepassingstijdstip is echter het zesdebladstadium en de dosering op deze grote maïs blijft beperkt. Primus daarentegen heeft het voordeel dat het op iets grotere maïs kan gebruikt worden aan een volle dosering van 100 ml per hectare. Dit kan echter enkel op Primustolerante maïsvariëteiten. Daarom is het belangrijk gebruik te maken van de Primusselectiviteitslijst van maïsrasen, beschikbaar bij iedere fytohandelaar.

Luchtvochtigheid is belangrijk

In 2011 waren de weersvoorwaarden bijzonder ongunstig voor de werking van herbiciden. Ook in de periode wanneer onkruiden in maïs moesten worden bestreden, was de luchtvochtigheid bijzonder laag. Bij aanhoudend schraal weer spuit je best 's morgens vroeg. Dan is de luchtvochtigheid meestal hoger dan 80% en dus ideaal voor een goede opname van het middel. ■