

Klein onkruid gevoeligst voor herbiciden

Met het bestaande middelenpakket voor de bietenteelt kan men in principe onkruid effectief bestrijden. Toch zien we de laatste jaren een toenemend aantal percelen waar de onkruidbestrijding niet goed is geslaagd. Vaak spelen de spuitomstandigheden hierbij een rol. Soms is er sprake van minder gevoeligheid van onkruid voor een specifiek middel of was er onvoldoende aandacht voor de onkruidontwikkeling op het perceel.

Omstandigheden bepalend voor resultaat

Voor breedbladige onkruiden geldt dat het bestrijdingsresultaat het beste is als men de onkruiden zo klein mogelijk (kiembladstadium) bestrijdt. Zodra de eerste echte blaadjes verschijnen, moet u met hogere doseringen spuiten.

Vooraf bij droog en schraal weer en een lage luchtvochtigheid kan het bestrijdingsresultaat tegenvallen, in het bijzonder als de onkruiden het kiembladstadium voorbij zijn. Onder die omstandigheden is het advies om 's ochtends vroeg op dauwvochtige onkruiden te spuiten of eventueel 's avonds. Extra voordeel is dat het dan vaak minder waait.

Stel de bespuiting zo mogelijk even uit als er nachtvorst wordt voorspeld en/of de bieten beschadigd zijn door bijvoorbeeld insectenvraat of stuiven.

Voor de effectiviteit van de bespuitingen maakt de fijnheid van de druppel niet zo veel uit. Alleen bij gebruik van 90% driftreducerende doppen kunt u wat minder werking verwachten, vooral als de onkruiden zijn afgehard. Ook is het voor de werking niet belangrijk of u met 200, 300 of 400 liter water per hectare spuit, als de bedekking maar goed is.

Spuiten op klein onkruid geeft beste resultaat

Verminderde gevoeligheid

De afgelopen jaren neemt het aantal percelen met een slechte bestrijding van vooral melganzevoet toe. Vastgesteld is dat in een aantal gevallen sprake was van verminderde gevoeligheid voor metamitron (onder andere Goltix SC). Het betrof vooral percelen waarop in het verleden middelen als Atrazin (in maïs) en Sencor (in aardappelen) waren toegepast.

In veel andere gevallen was van verminderde gevoeligheid geen sprake. Het slechte bestrijdingsresultaat moet hier worden toegeschreven aan te laat spuiten (te grote onkruiden) in combinatie met afgeharde onkruiden (slechte opname van middelen). Als de melganzevoetplanten echte blaadjes hebben en afgehard zijn, zijn ze toch nog redelijk goed te bestrijden door zowel de hoeveelheid fenmedifam (bijvoorbeeld Agrichem Fenmedifam of Kontakt 320 SC) als de hoeveelheid ethofumesaat (bijvoorbeeld Trammat 500 of Efect) globaal te verdubbelen. De kans op tijdelijke groeiremming van de bieten neemt hierdoor wel toe.

Aandacht voor bestrijding wortelonkruiden

Een aantal wortelonkruiden kunt u in bieten niet goed bestrijden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld haagwinde, heermoes en veenwortel. U kunt ze het beste in andere gewassen bestrijden. Een aantal in bieten veel



Heermoes, na zes LDS-bespuitingen nog springlevend!

voorkomende wortelonkruiden, zoals akker-melkdistel, akkerdistel en hoefblad, kunt u in bieten bestrijden met clopyralid (bijvoorbeeld Lontrel 100 en Vivendi). Deze onkruiden komen vaak onregelmatig voor. Daarom heeft het de voorkeur om het middel (0,3% oplossing) pleksgewijs en handmatig, bijvoorbeeld met een rugspuit, toe te passen, rechtstreeks gericht op betreffende onkruiden.

Als ze verspreid over het perceel voorkomen, kan men een volveldsbespuiting uitvoeren met maximaal 1,2 liter middel per hectare. De bieten mogen dan maximaal in het achtbladstadium zijn. In de gewasbeschermingsupdate 2012 vindt u meer informatie over bestrijding van wortelonkruiden.

Peter Wilting

