

Super lage dosering vooral voor het gemak

• TEKST: AAD KOSTER, ELAINE VLAMING, LEO VAN DER MEER; PPO SECTOR BOEMBOLLEN LISSE, DE NOORD

Onkruidbestrijding kan al jaren met een Lage Dosering Systeem (LDS) tijdens de teelt. De resultaten zijn niet altijd bevredigend. PPO sector Bloembollen ging bij tulp, hyacint, narcis en lelie na of de onkruidbestrijding gelijk met de vuur- en virusbestrijding is uit te voeren (Super LDS of SLDS). Het resultaat is vergelijkbaar met het bekende LDS. Voordeel is vooral het gemak.

Onkruiden kunnen flinke schade aanrichten in een gewas. Wie in bloembolgewassen niets aan onkruidbestrijding doet, rooit nauwelijks leverbaar. Middelen zijn nog wel voorhanden, maar de keuze is beperkt tot een select aantal middelen.

Voor opkomst zijn Gramoxone, Reglone, Round Up en Chloor IPC nog steeds goed werkende middelen, die met een grove druppel te verspuiten zijn. Rond opkomst kunnen Goltix en Pyramin worden ingezet, eveneens met een grove druppel te verspuiten. Na opkomst is de keuze in de onderzochte gewassen beperkt tot Goltix en in een aantal gewassen ook Asulox. Beide middelen zijn in drie keer met een lage dosering (LDS) en grove druppel te verspuiten. In de bloembollenteelt is dit echter onvoldoende. Het zijn open gewassen, die vaak worden beregend. Gevolg is een zodanige onkruidkieming en -groei, dat driemaal LDS tijdens de teelt veelal onvoldoende bestrijding geeft. PPO sector Bloembollen ging na of beide middelen in een wekelijks of veertiendaagse vuur- en virusbespuitingsschema waren mee te nemen.

GEEN BESPARING, WEL GEMAK

In kilo's werkzame stof levert dit zogenaamde Super Lage Dosering Systeem (SLDS) in bloembolgewassen geen grote besparing op. In principe gaf het spuiten van SLDS vergelijkbare resultaten als die met het bekende LDS. De

opbrengsten waren niet minder en de onkruidbestrijding was hetzelfde of iets beter dan LDS. Voordeel van SLDS is vooral dat de teler altijd op tijd is, en dat hij niet extra tegen onkruid hoeft te spuiten.

TIJDIG BEGINNEN

In de proeven is het SLDS steeds toegepast na wel of geen voorafgaande bespuiting met de bodemherbiciden Goltix of Pyramin rond opkomst. Gebleken is dat er soms wel en soms geen effect hiervan optrad. Als geen Pyramin of Goltix wordt toegepast (maatwerk per perceel), dan dient op tijd met het SLDS te worden begonnen, om de onkruiden niet te groot voor de zeer lage doseringen te laten worden. Eventueel de eerste keren corrigeren met verhoogde dosering of maak extra gebruik van de padenspuit.

LASTIGE ONKRUIDEN

Een groeiend probleem is uitselectie van onkruiden. De middelen Goltix en Asulox blijken onkruiden als muur, melde en dovenetel minder goed te doden. Deze krijgen dus de mogelijkheid om zich uit te breiden (uit te zaaien) en in volgteelten voor een mindere onkruidbestrijding te zorgen. Andere middelen tegen deze onkruiden zijn op dit moment in onderzoek, maar nog niet voor de bollenteelt voorhanden.

SAMENVATTING

- Met het Super Lage Dosering Systeem (SLDS) worden onkruidmiddelen meegespoten met de vuur- en virusbespuitingen. Op tijd beginnen!
- Eventueel de eerste keren corrigeren met verhoogde dosering of extra gebruikmaken van de padenspuit.
- SLDS levert geen middelenbesparing op, maar vergemakkelijkt de onkruidbestrijding door de combinatie met andere bespuitingen.
- Onkruidbestrijding en opbrengst waren bij SLDS vergelijkbaar met LDS.
- Goltix **niet** spuiten in perioden met nachtvorst en bij warm, zonnig weer.
- Doe eerst **ervaring** op met SLDS op eigen cultivars om zo de cultivargevoeligheid te testen.

Doseringen van LDS en SLDS, tegen onkruid in bloembolgewassen

Gewas	Middel(en)	LDS ca. 3x	SLDS 14 daags	SLDS wekelijks
tulp en hyacint	Asulox na bloei: + Goltix	3x 2 l/ha 2x 0,5 kg/ha	6x 1 l/ha 4x 0,25 kg/ha	12x 0,5 l/ha 8x 0,125 kg/ha
narcis	Goltix	3x 1 kg/ha	6x 0,5 kg/ha	12x 0,25 kg/ha
lelie	Asulox+ Goltix	3x 2 l/ha + 1 kg/ha	9x 0,66 l/ha + 0,32 kg/ha	18x 0,33 l/ha + 0,16 kg/ha