

Onkruid te lijf met Stomp en Herbasan CS + Goltix

• TEKST : PAUL VAN LEEUWEN, AAD KOSTER EN JOHN TROMPERT, PPO BLOEMBOLLEN
• FOTO : IBC

Met het verdwijnen van Simazin voor de onkruidbestrijding ontstond een probleem bij de teelt van knolbegonia. Het zou moeilijk worden de grond goed onkruidvrij te houden. Mechanische onkruidbestrijding is in deze teelt niet toe te passen. PPO Bloembollen ging op zoek naar oplossingen. Tweejarig onderzoek geeft aan dat Herbasan CS + Goltix in een lage doseringssysteem redelijk veilig kan worden toegepast. Gedurende één jaar zijn ook positieve ervaringen opgedaan met Stomp. Wel is het van belang om eerst zelf proefgewijs ervaring op te doen met deze middelen.

De onkruidbestrijding in knolbegonia werd problematisch door het verdwijnen van Simazin. Vanwege de tere plantjes is mechanische onkruidbestrijding niet mogelijk. Vanuit het verleden is bekend dat knolbegonia gevoelig is voor herbiciden. Het toepassen van herbiciden in een lagedoseringssysteem (LDS) was echter nog nooit uitprobeerde. Vanwege de goede ervaringen met de toepassing van Herbasan (1 l/ha) + Goltix (0,5 kg/ha) in dahlia en Tagetes is deze combinatie ook in knolbegonia onderzocht. De combinatie is viermaal toegepast vanaf een week na planten. Daarnaast is gedurende een jaar een eenmalige bespuiting met de volle dosering Goltix (3 kg/ha) of Stomp (2 l/ha) onderzocht. Ook hier heeft de toepassing een week na het uitplanten van de zaailingen plaatsgevonden. In het eerste jaar zijn de bespuitingen toegepast bij de cultivars 'Pastel', 'Cascade Picoté wit' en 'Non Stop geel'. In het tweede jaar is alleen de cultivar 'Pastel' gebruikt. Voor alle geteste middelen bestaat inmiddels een toelating voor gebruik in knolbegonia.

LICHTE GEWASSCHADE

De bespuitingen met Herbasan + Goltix (LDS) of alleen Goltix (volle dosering) of Stomp (volle dosering) gaven kort na het toepassen een lichte geelverkleuring van de bladranden. Het gewas groeide daar enige tijd later overheen. De bespuitingen met de midde-



len waren niet van invloed op de uitval van de planten of het oogstgewicht na rooien. In het eerste jaar leek de LDS-bespuiting met Herbasan + Goltix alleen bij 'Pastel' iets meer uitval en een gemiddeld lichtere knol te geven, maar dit verschil was niet betrouwbaar. In het tweede jaar waren er geen negatieve effecten bij deze cultivar te zien. De onkruidbestrijdende werking van de middelen was goed, mogelijk wel iets minder goed dan van de in het verleden gebruikte Simazin.

ADVIES

Op basis van onderzoek is gebleken dat een laag doseringssysteem (LDS) met een combinatie van Herbasan CS (1 l/ha) + Goltix (0,5 kg/ha), viermaal toe-

gepast vanaf één week na planten, veilig was in knolbegonia. Vanwege het beperkte aantal cultivars dat in het onderzoek is opgenomen, verdient het aanbeveling eerst proefgewijs ervaring op te doen. Kort na het spuiten kunnen soms verbrande bladrandjes optreden, maar die groeien er snel weer uit. Niet spuiten bij warm en/of fel zonnig weer. Een bespuiting met Stomp (2 l/ha) toegepast een week na planten lijkt ook mogelijkheden te bieden. Omdat dit middel slechts op één cultivar is toegepast, moet wel eerst proefgewijs ervaring worden opgedaan voordat het gehele gewas wordt gespoten.

Dit onderzoek is gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.