









Op plaatsen waar aardappelloof zwak staat, groeien onkruiden zoals melganzenvoet over het aardappelgewas heen. Deze foto werd op 7 september genomen in Binderveld.

moeten toegepast worden in combinatie met een daartoe erkend product op basis van een geësterde koolzaadolie. Ten minste één dag na mechanische loofddoding is ook het product Beloukha op basis van pelargonzuur toegelaten, aan een dosis van 16 liter/ha voor 1 tot 2 toepassingen met een interval van minstens 5 dagen. Deze toepassing wordt echter bijna niet in de praktijk toegepast wegens de hoge toepassingsdosis van het product.

Na de loofddoding stopt de knolgroei en worden de aardappelen velvaster. De weerbaarheid tegen beschadiging neemt toe. Het metabolisme van de knollen wordt stilgelegd waardoor verliezen via ademhaling dalen en de aanwezigheid van reducerende suikers afneemt (verantwoordelijk voor bruin-

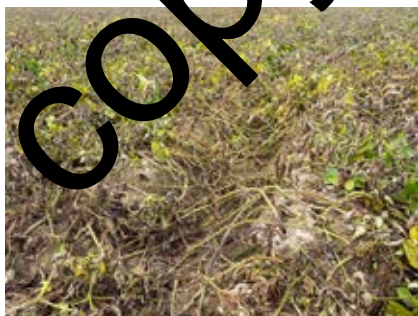
kleuring in de knollen, de maillardreacties). Dit resulteert in een betere bakkleur en dus bakkwaliteit van de knollen.

### Sporendoders in combinatie met loofddoding

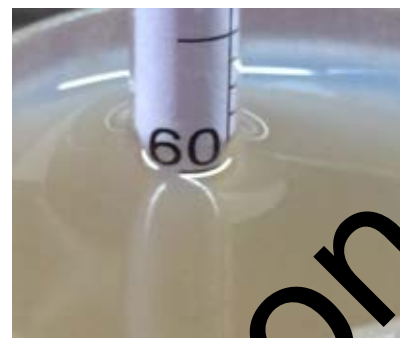
Vaak wordt tijdens de loofddoding ook aangeraden om naast een loofddoder een 'sporendoder' te mengen ter bestrijding van de plaag. De kans op het verspreiden van plaag is echter klein in de huidige droge en warme omstandigheden. Tevens zijn nog maar weinig groene percelen aanwezig waarop sporen kunnen ontwikkelen die daarna kunnen terechtkomen op de knollen en verdere infecties veroorzaken langs de stengel in de grond of tijdens het rooien.

### Onkruiden in aardappelpercelen

Door de droogte zijn het aardappelloof minder sterk en zijn er meer gaten in het perceel. Dit gaf pionnonkruiden zoals melganzenvoet de kans om zich te manifesteren op het veld. Zoals ook door PCA-ermer hebben Gozai en Spotlight Plus tevens (met een beperkt spectrum) een werking op onkruiden. Ideaal om te behandelen is 's morgens, aangezien deze middelen fotosyntheseremmers zijn en dus pas werking vertonen bij voldoende licht. Voor de beste werking is voldoende water nodig opdat de plant het middel kan opnemen.



Loofddoding op een oorspronkelijk zeer levendig en groen aardappelperceel met een enkele toepassing met Gozai (foto links, na enkele dagen) en na een bijkomende toepassing met Spotlight (foto rechts). Deze foto's werden genomen op een perceel in de regio Mechelen in september 2021.



Het onderwatergewicht is een zeer belangrijk kwaliteitscriterium en de norm die de industrie hanteert ligt rond 360.

### Onderwatergewicht en glazige knollen

Opmerkelijk is dat, behalve voor een vooraf meer opzamer, vooral een loofddodingsbehandeling uit te voeren, is het belangrijk om het onderwatergewicht te kennen. Een omkeerbare behandeling is niet meer mogelijk. Na de loofddoding zal het onderwatergewicht niet meer stijgen, enkel verder dalen. Wanneer het onderwatergewicht laag is, stijgt de kans op doorwas en glazige knollen. Glazige knollen ontstaan meestal pas na de loofddoding wanneer het loof niet langer meer in verbinding staat met de knollen. Toch is dit jaar ook reeds veel doorwas aanwezig, zelfs zonder het uitvoeren van een loofddodingsbehandeling.

### Onderwatergewicht en stootblauw

Het onderwatergewicht bepaalt tevens mee de gevoeligheid voor stootblauw. Hoe hoger de hoeveelheid droge stof in een knol, hoe gevoeliger. Hetzelfde geldt voor lagere temperaturen en/of grotere valhoogtes. Daarnaast zorgt een lagere celspanning, onder andere bij drogere omstandigheden, voor meer stootblauw. Grotendeels bepalen dus de rooiomstandigheden de kans op het ontstaan van stootblauw. Tot slot is dit fenomeen ook rasafhankelijk. Zo is Bintje meer gevoelig, zelfs bij een lager onderwatergewicht. ■