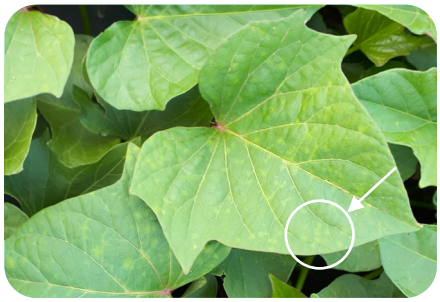
Virussen

Algemene dwerggroei veroorzaakt door SPCSV.

Geel- en/of bruinverkleuring van de bladeren.

Purperverkleuring van de bladeren.

Paarse kringen op de bladeren.


Ronde, heldere vlekjes op de bladeren.

Bladluizen op bataat.

Beschrijving

In de teelt van bataat zijn verschillende virussen gekend. Sommige virussen zijn asymptomatisch, andere kunnen zichtbare symptomen teweegbrengen. De belangrijkste vectoren van deze virussen zijn bladluizen en witte vliegen. Verschillende virussen worden ook overgedragen via vegetatieve vermeerdering en kunnen reeds aanwezig zijn in het plantmateriaal. Enkele belangrijke virussen zijn: Sweet potato feathery mottle virus (SPFMV), Sweet potato chlorotic stunt virus (SPCSV), Sweet potato virus 2 (SPV2), virus G (SPVG) en virus C (SPVC), Sweet potato leaf curl virus (SPLCV), Sweet potato caulimo-like virus (SPCaLV) en Sweet potato symptomless virus (SPSMV1).

Schadebeeld

- Ronde, heldere vlekjes op de bladeren en kurkachtige, necrotische laesies op de knollen (SPFMV).
- Opkrullen van de bladeren en/of zwelling van de bladnerven (SPLCV).
- Geelverkleuring of purperverkleuring van de bladeren (SPCSV).
- Algemene dwerggroei van de plant (SPCSV).
- Reductie van de knolopbrengst (SPCSV).
- Chlorotische vlekken en/of vroegtijdige afsterving van de bladeren (SPCaLV).

Beheersing

- Start met gezond uitgangsmateriaal van een officiële leverancier.
- Voer regelmatig monitoring uit op het perceel om ongewone groei en aanwezigheid van plagen/vectoren tijdig waar te nemen.
- Verwijder onkruiden. Deze kunnen een bron zijn voor verschillende virussen, gezien vele zich verspreiden via plantenzaden.
- Bij duidelijke dwerggroei van planten verwijder je deze van het perceel.
- Beheers bladluizen en witte vliegen op het perceel als deze meer dan sporadisch voorkomen.

Deze infofiche kadert in het project ‘Maxbat: maximaliseren van de productuniformiteit en -kwaliteit in de teelt en bewaring van bataat’.

Gefinancierd door de Europese Unie NextGenerationEU