

Druppelslangen in snijboon 2021 – BIO

Dikkere wanddikte kiezen voor hergebruik slangen

Druppelslangen bestaan in verschillende uitvoering, onder meer met verschillende wanddiktes. In deze proef vergelijken we 2 wanddiktes en bekijken we het potentieel tot hergebruik van druppelslangen. De geteste wanddiktes zijn 6 mil (dun) en 10 mil (dikker en steviger). In 2020 werden de slangen gebruikt in een teelt van stokboon van 28 mei tot 9 september (bovengronds onder plastic folie). In 2021 werden de slangen opnieuw gebruikt en voor de teelt beoordeeld op lekken.

De druppelslangen met wanddikte 6 mil zijn duidelijk niet geschikt voor hergebruik, en vertonen veel lekken het tweede jaar. De slangen met wanddikte 10 mil hadden weinig lekken en kunnen dus hergebruikt worden bij bovengrondse installatie. De enkele lekken die er in komen kunnen hersteld worden met tussenstukjes. Belangrijk is om de druppelslangen na het seizoen op een haspel op te rollen, om proper op te bergen, maar ook om extra lekken te vermijden.

1 TEELTVERLOOP

Proeflocatie	Biologisch perceel Muilshoek, Sint-Katelijne-Waver – PSKW
Gewas	Snijboon
Variëteit	Vitalis (De Bolster)
Plantafstand	60 cm in rij (4 zaden per stok), 80 cm tussen rij (2 rijen per bed)
Zaaidatum	30 juni 2021

BEMESTING

1 maart 2021	40 ton/ha compost
3 maart 2021	250 L/are runderdrijfmest (83 kg N/ha)
16 & 22 juli, 10 augustus 2021	10 mL/are Mantrac Pro (Mangaan bladbemesting)

2 RESULTATEN

Tabel 1. Resultaten hergebruik druppelslangen.

	Aantal lekken/100m (8 juni 21)	Richtprijs (€/100m)
Druppelslang 6 mil	8,3	4,92
Druppelslang 10 mil	0,6	7,00

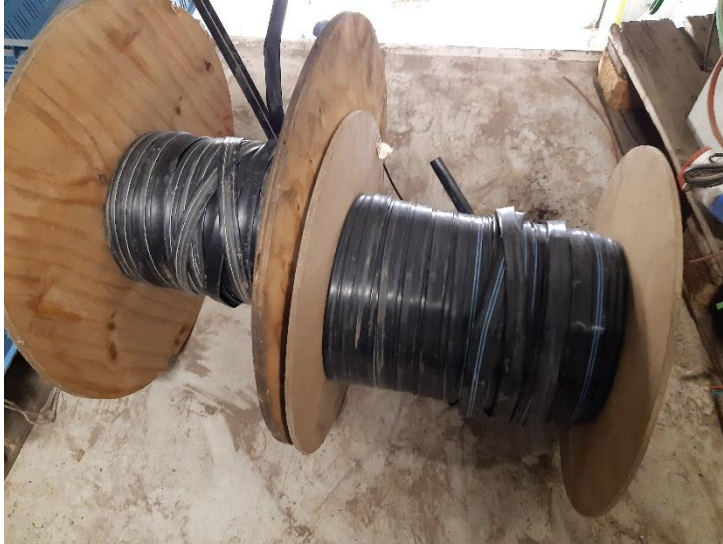
3 DANKWOORD

Deze proef werd uitgevoerd in kader van het CCBT-project "Irrigatie in Bio"

S. Fleerackers

Proefstation voor de Groenteteelt, Sint-Katelijne-Waver

4 AFBEELDINGEN



Afbeelding 1. Rol gebruikte slangen proper op een haspel op, zo worden lekken vermeden.