



VORSTSCHADE BIJ SPRUITKOOLEN

De laatste 2 jaar werd het oogstseizoen van spruiten veel te vroeg beëindigd door vorstschade aan de gewassen. Uiteraard heeft dit ernstige financiële gevolgen voor veel telers die nog een aanzienlijk deel oogsten na Nieuwjaar. Een goede rassenkeuze en afdekking zijn 2 mogelijkheden om de oogst te beschermen tegen vorst. – Luc De Rooster, Proefstation voor de Groenteteelt & Bart Declercq, Inagro

Rassen kunnen onderling verschillen in gevoeligheid voor vorstschade. Voor een vroeg ras is dit niet zo belangrijk, maar voor latere rassen kan je hier toch beter rekening mee houden. Jaarlijks voeren Inagro en het Proefstation voor de Groenteteelt in Sint-Katelijne Waver (PSKW) rassenproeven uit om de gebruikswaarde van de rassen te beoordelen. De voorbije 5 jaar kon de rassenproef in de regio Sint-Katelijne-Waver 4 keer beoordeeld worden op vorstschade, die van Inagro één keer. Vorstschade manifesteert zich door uitwendige schade aan de spruitjes, maar er kan ook inwendige bruinverkleuring optreden als gevolg van de vorst. De vroegste rassen zijn duidelijk gevoeliger voor vorstschade dan de latere rassen. Bij de halfvroeg tot halflate rassen lijken Cronus, Plutus, Romulus, Gigantus en Rinus het sterkst tegen vorstschade. Bright en vooral Doric, Sofia en Octia zijn gevoeliger. Bij de late rassen tonen

.....
Besef dat je bij afdekking elke dag naar je perceel moet om alles weer vast te leggen.
.....

Albarus, Mercurius en Batavus zich iets sterker dan Clodius.

Afdekking

Net zoals bij prei kan afdekking tegen vorst ook bij spruitkool interessant zijn. Late spruitkool voor de versmarkt had de afgelopen 2 jaar erg te lijden van de vorst. In tegenstelling tot bij prei hebben de proeftuinen geen proefresultaten over afdekking van spruiten tegen vorst. Er werden nooit proeven opgezet, omdat je spruitkool door de lengte van het gewas zeer moeilijk kan afdekken. Sommige telers hebben er wel wat ervaring mee.

Die leert dat het zeker niet evident is om spruitkool af te dekken. Je moet immers elke dag naar je (niet steeds vlakbij gelegen) perceel om alles weer vast te leggen. Bij sneeuw op de afdekking krijg je een prima isolatie, maar door het gewicht ervan kunnen de planten omvervallen of kan het afdek materiaal scheuren.

Geperforeerde folie

Geperforeerde folie geeft een goede bescherming tegen vorst. Door zijn sterkte is hij minder gevoelig voor scheuren dan andere afdekmaterialen. Nog een voordeel is dat hij kan worden gebruikt tijdens de vorstperiode. Zo kan hij makkelijk opnieuw worden vastgelegd na het loswaaien of zonder beschadiging worden verwijderd om te oogsten. Een nadeel is dat hij niet goed blijft liggen bij wind. Verder kan het bij zonnig weer onder de folie snel opwarmen en dooien. Dit kan

nadelig zijn, omdat de plant dan overdag ontdooit en 's nachts weer bevroert. Als er sneeuw valt op de folie, zal die gemakkelijk bijeen schuiven naar de laagste plaatsen. Als de zon schijnt, zal de sneeuw het snelst smelten op geperforeerde folie. Dat kan een voordeel zijn

vliesdoek valt vaak mee, omdat er zich een ijslaagje op vormt dat zorgt voor een goede vorstbescherming. Sneeuw op vliesdoek zal minder vlug bijeen schuiven, omdat hij er zich goed op hecht. Het grote nadeel is de sterkte. Nieuw vliesdoek kan je wellicht maar één keer

Klimaatdoek

Vorig jaar had teler Marc Van Den Bosche uit Sint-Amands een van zijn spruitkoolpercelen afgedekt met klimaatdoek van het merk Howicover gemaakt van een polyethyleen bandjesweefsel, een sterk materiaal. De daar geoogste spruiten hadden veel minder te lijden van de vorst dan waar hij niet had afgedekt. Klimaatdoek laat de meeste wind door, weegt iets meer dan de 2 andere materialen en blijft daardoor het beste liggen op het gewas. Maar dit voordeel heeft ook een nadeel. Door de ventilatie zal klimaatdoek veel minder beschermen tegen vorst. Vorig jaar gaf de sneeuw die op het klimaatdoek was gevallen een goede isolatie. Bij een droge vorst zal klimaatdoek veel minder bescherming geven dan folie en vliesdoek. De kostprijs van 0,375 euro/m² is het duurst, maar klimaatdoek zal wel het langst meegaan. Met een gewicht van 38 g/m² weegt het ook meer dan dubbel zoveel als vliesdoek.

Niet eenvoudig

Spruiten beschermen tegen vorst is niet eenvoudig. Een goede rassenkeuze kan helpen, maar de verschillen tussen de rassen zijn niet heel groot en ook variabel per jaar. Afdekking geeft zeker bescherming, maar door de lengte van het gewas zal het materiaal moeilijk blijven liggen en is schade aan het gewas en het materiaal ook niet uit te sluiten. ■



1 Vliesdoek is het goedkoopste afdek materiaal.



2 Klimaatdoek is gemaakt van een polyethyleen bandjesweefsel.

wegens het lagere gewicht. Met een richtprijs van 0,0955 euro/m² is geperforeerde folie niet zo duur, omdat je er vanuit kan gaan dat je hem door zijn sterkte meerdere keren kan gebruiken.

Vliesdoek

Omdat vliesdoek meer wind doorlaat dan geperforeerde folie, zal hij beter blijven liggen. De vorstbescherming onder

gebruiken, dus ben je beter af met gebruikt vliesdoek uit de vorige of een andere teelt die al wat minder van kwaliteit is. Nog een nadeel is dat bevroren vliesdoek vrij onhandelbaar is en door het ijslaagje op het doek meteen zal scheuren. Met een richtprijs van 0,0935 euro/m² is vliesdoek de goedkoopste oplossing, maar door de beperkte levensduur meteen ook de duurste.

"OK"

Er zijn andere fabrikanten, maar de kwaliteit van het MANITOU netwerk maakt het verschil!"

DIDIER VOLCKE - 8583 Bossuit
Mersch Gebr. - 1540 Herne
Huyghebaert - 8340 Moerkerke-Damme
De Ceunynck Marc - 8600 Diksmuide
Gouwy José - 8630 Veurne
Verhoest Frank - 8691 Alveringem
Desmet Henk - 8700 Tielit
Vanhoutte Machinery - 8880 Ledegem
Lemahieu Jan - 8900 Ieper
Parrein Bart - 8920 Langemark
Beel - 9790 Wortegem-Petegem

FADEUR - 1360 Thorembais
FOETS - 3980 Tessenderlo
Elsen Traktor - 3200 Aarschot
Jonckers Willem - 3370 Boutersem

GEVAGRI - 6210 Reves

GOEDERT - MANUTENTION - 6800 Libramont
Hermann Sylvain - 6760 Virton

KEY-TEC - 9180 Moerbeke
Lieckens Kris - 1861 Wolvertem
Vankeerbergen - 3090 Overijse
Thienpondt Peter - 9052 Zwijnaarde
Debutrac - 9880 Aalter

LOISELET & FILS - 7800 Ath
Firmin - 5640 Mettet
Demeuldre Guy - 5600 Romedenne
Desmet Alberic - 7502 Esplechin

MARCHANDISE - 4480 Clermont/s/Huy
Pullinckx - 1370 Zertrud-Lumay
Ets. Lecomte & Fossion - 5370 Havelange
Ets. Brolet - 5560 Mesnil-saint-Blaise
Nix - 5840 Welckenraedt

COLLE - 6136 KV Sittard

www.manitou.com - benelux@manitou-group.com

NIEUW



MLT 1040

MANITOU