



A

Afdekken.

Koolteelten afdekken met netten is één van de meest effectieve niet-chemische manieren om koolvlieg te beheersen. Veel kolen worden al met wildnet afgedekt tegen duiven en ander wild, waardoor de stap naar klimaatnet of insectengaas vaak minder groot is dan gedacht. Een correct gebruik is belangrijk en kan het verschil maken tussen slagen en falen.

1. Inleiding.

Kolen afdekken met klimaatnet of insectengaas blijkt in veel teelten een zeer effectieve manier om aantasting te voorkomen.

Zonder bescherming kan tot 90% van de planten worden aangetast. Afdekking met geschikte netten zorgt minstens voor een halvering van de schade. Bij goed gebruik kan de aantasting worden beperkt tot enkele procenten of zelfs tot 0.

2. Types netten.

Wildnet en duivennet beschermen door hun brede mazen niet tegen koolvlieg. Klimaatnet beschermt wel goed in grotere koolsoorten en is erg betaalbaar. Ook insectengazen beschermen goed en

bestaan in allerlei typen en maten. Een maaswijdte van 1,3 mm volstaat doorgaans tegen koolvlieg. Mazen vanaf 1 mm geven een beter resultaat, zeker in gevoelige teelten zoals rapen en Chinese kool. In die teelten geven klimaatnet en bredere insectengazen soms nog tot 30% aantasting.

3. Wanneer en hoe lang afdekken?

Koolvlieg is vanaf begin april actief. Daarom moeten de netten zo snel mogelijk na planten op het gewas worden gelegd. Ook wachtbedden met plantgoed worden best afgedekt.

De meeste uitval kan worden voorkomen door planten gedurende 4 weken af te dekken, bij

Samenvatting.

Afdekken biedt in verschillende teelten **veel bescherming en zekerheid.**

Klimaatnet is de goedkoopste optie en vaak voldoende om te beschermen tegen koolvlieg.

Afdekken tegen koolvlieg kan al vanaf **€450/ha/jaar.**

Breng de netten **zo snel mogelijk na het planten** aan.

Leg de netten **goed vast** om volledige afdekking te verzekeren.

hogere druk is 6 weken veiliger. Eventueel kan het net pas worden verwijderd bij de start van de oogst. Hierdoor blijven planten ook langer beschermd tegen bv. koolmot (*Plutella xylostella*). Bij gevoelige soorten blijven de netten best liggen tot het einde van de oogst.

Bij afdekken tijdens de 3e vlucht van de koolvlieg (september/oktober) is het belangrijk om op te letten voor luizen en wittevlieg, die onder de netten soms erg snel in aantal groeien.

4. Hoe aanbrengen?

Het leggen en

afnemen van netten is arbeidsintensief en kan op grote percelen best geautomatiseerd gebeuren. Hiervoor bestaan aangepaste machines in verschillende uitvoeringen.

Om doeltreffend te zijn is een correcte plaatsing erg belangrijk. Het net moet aangespannen worden, maar niet te strak, en goed vastgemaakt worden aan de zijkant zodat er geen gaten ontstaan. Het moet dus voldoende breed zijn. Netten vastleggen met een schep grond is een goede methode. Steunelementen zoals boogjes zijn niet nodig tegen koolvlieg.

Tijdens de teelt moeten netten soms van het gewas gehaald worden, bv. voor een schoffelbewerking. Dit biedt steeds een kans voor koolvliegen om het gewas in te vliegen en de planten aan te tasten. Probeer de duurtijd altijd zo kort mogelijk te houden en in de mate van het mogelijke rekening te houden met koolvliegactiviteit, volg daarvoor de waarnemingen. Doorheen de dag zouden koolvliegen het meest actief zijn tussen 10u en 14u, maar ook daarbuiten verwachten we nog activiteit.

5. Aanschaf van materialen.

Klimaatnetten kosten tegenwoordig niet meer dan de standaard wild/duivennetten en zijn beschikbaar vanaf €3.600/ha. Insectengazen zijn duurder, die starten bij bredere insectengazen op €7.000/ha en kunnen oplopen tot zo'n €13.000/ha voor fijnere gazen. Bij goed gebruik gaat een net echter zeker 8 jaar mee, waardoor de prijs per jaar varieert van €450/ha bij klimaatnet tot €1.625/ha voor de duurste insectengazen.

Om de levensduur van de netten te verlengen, worden ze best opgerold en opgeslagen in droge omstandigheden, buiten bereik van zonlicht, ratten en muizen. Let ook op voor scheuren bij het leggen van de netten en fixeer ze goed tegen de wind. Vastleggen met stenen of steekpennen kan gaten veroorzaken. Kies het type net in functie van de nodige stevigheid vanaf bepaalde breedtes.

De adviseurs van nettenverdelers kunnen je hier deskundig advies rond geven.

6. Kostenplaatje.

Niet enkel de aanschaf

van netten, maar ook de aankoop van een oprolmachine en de extra nodige arbeid zorgen voor een meerkost bij het gebruik van netten. Zowel de netten als oprolmachines komen echter in aanmerking voor GMO-steun. Voor de oprolmachines is VLIF-steun daarnaast een tweede mogelijkheid.

7. Klimaat onder het net.

Netten bufferen de temperatuur en verhogen de vochtigheid, vooral bij droge omstandigheden. Afdekken gaat ook gepaard met een lichtreductie van 10-30%, wat gevolgen heeft voor de plantengroei. Klimaatnet heeft het meeste invloed op het microklimaat en de sterkste lichtreductie. Hierdoor is het effect op de teelt ook steeds grootst bij dit type net. Andere types volgen dezelfde trends, maar vaak in mindere mate.

8. Meer info.

Een gedetailleerde inschatting van de kosten en opbrengsten, vind je in de brochure op de [website](#). Daarin vind je ook meer informatie over schade onder het net, de impact op natuurlijke vijanden en effecten op kwaliteit en teeltverloop.

Meer info en resultaten.



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen

AGRO
FOOD
NATURE

HO
GENT

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

proefstation
VOOR DE GROENTETEELT

viaverda