



# Afdekken

**Kolen 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 insectengazen vaak minder groot is dan gedacht. Een correct gebruik is belangrijk en kan het verschil maken tussen slagen en falen.**

## **1. Inleiding.**

Chemische bestrijding van koolvlieg wordt steeds moeilijker met erkende middelen. Kolen afdekken met netten blijkt in veel teelten echter een zeer effectieve manier om aantasting te voorkomen.

Zonder bescherming kan tot 90% van de planten worden aangetast. Netten zorgen 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 niet tegen koolvlieg. Klimaatnet beschermt 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 wel 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 afdekken?**

Koolvlieg is vanaf begin april actief en kan per dag heel wat eitjes afleggen. 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

## **Samenvatting**

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

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

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.

weken af te dekken, bij 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. Bij gevoelige soorten blijven de netten best liggen tot het einde van de oogst.

Bij afdekken tijdens de 3<sup>e</sup> 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.

#### 5. Kostenplaatje.

Klimaatnetten kosten tegenwoordig niet meer dan de standaard wild/duivennetten en zijn beschikbaar vanaf €3.600/ha. Insectengazen zijn duurder, een insectengaas met maaswijdte van 1,35 mm kost zo'n €9.500/ha, terwijl fijnere insectengazen tot €13.000/ha kunnen kosten. 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 duurdere

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.

#### 6. Schade onder het net.

Soms wordt aangenomen dat, wanneer koolvlieg reeds aanwezig is op het perceel, ze wordt gevangen onder het net en zo extra schade toebrengt. Een goede teeltrotatie voorkomt dit, maar zelfs bij hoge koolvliegaantasting in de vorige teelt bleek schade onder netten lager dan wanneer er geen net werd geplaatst.

Schade onder netten

wordt waarschijnlijk meestal veroorzaakt door vliegen die onder het net terecht komen tijdens het openleggen, door gaten, langs openingen aan de zijkant of bij te late plaatsing van het net.

#### 7. Klimaat onder het net.

Netten bufferen de temperatuur en verhogen de vochtigheid. Afdekken gaat ook gepaard met een lichtreductie van 10-30%, wat zich soms in een lichtere bladkleur vertaalt en gevolgen heeft voor de plantengroei.

Soms vertalen deze effecten zich in meeropbrengst, bv. in Chinese kool. Zeker bij teelten met bloemaanleg kunnen netten de kwaliteit beïnvloeden. Soms positief (zomerbloemkool), soms negatief door lichtarmere omstandigheden. Onder bepaalde omstandigheden groeien ook onkruiden en ziektes helaas beter onder netten.

**Meer info en resultaten.**



AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
is ondernemen

AGRO  
FOOD  
NATURE  
**HO  
GENT**

inagro  
ONDERZOEK & ADVIES IN LINDS • TUNDOOR

proefstation  
VOOR DE GROENTETEELT

viaverda

