

Hanotex BV stelt aan u voor: **HanoSect**, een nieuw beschermingsmiddel voor uw vollegrondsgroenten tegen insecten.

De ontwikkeling van HanoSect is begonnen in oktober 2007 naar aanleiding van een aanvraag van de grootste coöperatie in Europa op het gebied van land- en tuinbouw. De ontwikkeling heeft geresulteerd in een beschermingsnet dat voldoet aan de onderstaande criteria.

- bescherming bieden tegen insecten;
- maximale luchtdoorlatendheid in combinatie met een beperkt thermisch effect;
- voldoende doorlaat voor behandeling met gewasbeschermingsmiddelen;
- beschikbaar in breedtes, aangepast aan economische en mechanische vereisten;
- minimaal “schuureffect” op planten;

HanoSect is geproduceerd uit drie lagen: LDPE/HDPE/LDPE. Uit deze coëxtrusie wordt, na een proces van strekken en kalanderen, het beschermingsnet vervaardigd.



Door de toenemende beperking op het gebruik en de beschikbaarheid van bestrijdingsmiddelen, komen steeds minder doelmatige middelen op de markt om de gewassen te beschermen. Het gevolg hiervan is een stijgende tendens in het gebruik van beschermingsnetten. In eerste instantie werden de netten gebruikt in kleine privé-tuinen en later werden deze vooral door biologische telers in Groot Brittannië toegepast. Tegenwoordig worden netten toegepast bij steeds meer verschillende culturen.

De toename in het gebruik van netten wordt mede veroorzaakt door schade aan vroege gewassen door vogels, met name duiven, kraaien en spreeuwen. Door het gebruik van HanoSect wordt deze schade aanzienlijk verminderd evenals schade veroorzaakt door hagel, heftige regen en wind.

Er zijn diverse beschermde netten op de markt. Maar niet alle netten bieden dezelfde bescherming. Een net met de optimale werking wordt gekenmerkt door het evenwicht tussen bescherming, poriëngrootte, mechanische weerstand en gewicht per m<sup>2</sup>.

Kleinere poriën bieden een betere weerstand tegen insecten, maar hebben daarentegen grote invloed op de temperatuur, lichtdoorlatendheid en de mogelijkheid chemische behandelingen toe te passen zonder het doek af te nemen. Een beperkte lichtdoorlaat beïnvloedt de groei van onkruid, schimmels en bacteriën.



Wanneer toch wordt besloten het net tijdelijk te verwijderen voor een behandeling met gewasbeschermingsmiddelen, dan wordt aanbevolen gebruik te maken van de koele periode in de ochtend. De meeste vliegen worden actief na stijging van de temperatuur. Het direct terugplaatsen van het net na de behandeling verlaagd de risico's.

Optimale bescherming en optisch betere gewassen spreken in het voordeel van HanoSect. Enerzijds staan hogere loon- en onderhoudskosten, anderzijds grotere planten, betere kwaliteit en minder residu. Beperking van schade door vogels en het minder toepassen van bestrijdingsmiddelen is in het voordeel van de teler, de consument en het milieu.

Technische eigenschappen:

- Gemiddelde poriëngrootte 1,5 – 2 mm.
- Gesloten oppervlak maximaal 48% van het totale oppervlak.
- Gewicht 24 gram per m<sup>2</sup>.
- Dikte 130  $\mu$ .

