

★ **MAAK JE GEWAS WEERBAARDER  
TEGEN ZIEKTES MET  
HAMEROL!**



**Hamerol**  
voor een weerbaar gewas



# Hamerol

voor een weerbaar gewas

Er komen steeds minder gewasbeschermingsmiddelen waarmee je de ziektedruk in gewassen onder controle kunt houden. Aan de andere kant neemt het aantal alternatieve biologische middelen toe. Welke van die middelen geeft je hierbij de hoogste bescherming en daarmee de meeste opbrengst? Welke middelen zijn voldoende getest en onderzocht? Hoe weet je of een middel de werking heeft die beloofd wordt?

- ★ Stimuleert het bodemleven
- ★ Bevordert ontwikkeling wortelstelsel
- ★ Verhoogt de kiemkracht
- ★ Toepasbaar in gangbare teelt groot aantal gewassen
- ★ Minder uitspoeling toegediende meststoffen en mineralen
- ★ Maakt de plant weerbaar tegen abiotische stress zoals droogte
- ★ Maakt de plant weerbaar tegen schadelijke ziekteverwekkers als schimmels en bacteriën
- ★ Toegelaten in biologische teelt (staat op inputlijst van Skal/Fibl)
- ★ Toegestaan onder teelt met PlanetProof keurmerk (levert 1 bonuspunt op)
- ★ Geen wachttijd voor gebruik
- ★ Geen bijdrage aan MRL

## Welk middel kun jij als akkerbouwer vertrouwen en hoe bepaal je dit?

Een lastige vraag, want je bent al jaren gewend aan je eigen favoriete gewasbeschermingsmiddel. De enige reden dat je overstapt, is dat het niet meer is toegelaten. Belangrijk is dat het nieuwe middel zijn werking heeft bewezen. Dat het een middel is dat uitgebreid getest en toegelaten is in de EU en Nederland.

Het moet voldoen aan de maatschappelijke eis dat het nieuwe middel geen schadelijke gevolgen heeft voor mens, dier en milieu. Dat het volledig past in deze tijd en je niet na zoveel tijd geconfronteerd wordt dat het van de markt gehaald wordt. En natuurlijk dat je er vanuit kunt gaan dat het je opbrengst verhoogt, tegen de laagst mogelijke kosten.



## Welke oplossing biedt Hamerol?

In Hamerol is de basisstof chitosan hydrochloride verwerkt. Deze basisstof is al vele jaren in de EU geregistreerd en is in Nederland door het Ctgb toegelaten. Het middel stimuleert het natuurlijk afweersysteem van de plant. Hiermee worden schimmels en bacteriën op een natuurlijke wijze geweerd.

Plant Power Products heeft in samenwerking met HOLLAND chitine vele jaren onderzoek gedaan naar de toepassing van Hamerol in diverse gewassen. Ook onderzoekinstellingen en universiteiten hebben uitgebreid onderzoek gedaan naar de werkzaamheid van chitosan.



Dit onderzoek heeft aannemelijk gemaakt dat chitosan werkzaam is tegen diverse schimmel- en bacterieaantastingen in een groot aantal gewassen. Tegelijkertijd is gewerkt aan het perfectioneren van de werkzaamheid van het product.

## Welke registratie heeft Hamerol?

Het middel Hamerol is op basis van 100% chitosan hydrochloride. Deze stof is in de EU goedgekeurd als basisstof volgens art. 23 van Verordening 1107/2009/EC; CAS-nr: 9012-76-4.

In Nederland is chitosan hydrochloride toegelaten door het Ctgb.

Voor meer informatie zie:  
[www.ctgb.nl/onderwerpen/basisstoffen](http://www.ctgb.nl/onderwerpen/basisstoffen)





Meer informatie?



**Tuinbouwtechniek & -benodigheden**

Tulpenmarkt 4 - 1681 PK Zwaagdijk

T 0228 - 56 31 35

E [info@karobv.nl](mailto:info@karobv.nl)

W [www.karobv.nl](http://www.karobv.nl)