



MEER INFO

Landbouwcentrum voor Voedergewassen vzw

Gert Van de Ven - An Schellekens
Hooibeeksedijk 1 - 2440 Geel
014-85 27 07
lcv@hooibeek.provant.be
www.lcvzw.be

Provincie Vlaams-Brabant

dienst land- en tuinbouw
Provincieplein 1 -3010 Leuven
016-26 72 72 - landbouw@vlaamsbrabant.be

Beleidsverantwoordelijke:

Monique Swinnen, Gedeputeerde landbouw
016-26 70 57 - kabinet.swinnen@vlaamsbrabant.be

KNOLCYPERUS

een te duchten
onkruid



VLAAMS-
BRABANT



WAT IS KNOLCYPERUS?

Knolcyperus (*Cyperus esculentus*) is een vaste plant die behoort tot de cypergrassenfamilie.

Deze plant is een hardnekkig onkruid in wortel-, knol- en bolgewassen (bv. aardappel, biet, gladiolen) maar ook in maïs, vollegrondsgroenten ...



* VERSPREIDING

De verspreiding van knolcyperus gebeurt op een hels ritme en kan gebeuren via:

- besmette aangevoerde (sorteer)- grond en stalmest;
- besmette buurpercelen;
- besmette partijen pootgoed van allerlei knolgewassen (aardappelen, bloembollen...);
- besmette grond die aan de grondbewerkings- of oogstmachines van perceel naar perceel wordt verspreid.



* HOE HERKEN JE KNOLCYPERUS?

Typisch voor knolcyperus zijn de ondergrondse knolletjes, die variëren in grootte van enkele millimeters tot 2 centimeter. Ook de ondergrondse uitlopers zijn typerend. In de bloei-periode komt vanuit de knol een driekantige stengel tevoorschijn, met aan het einde -tussen de schutbladeren- een geelbruine biesachtige bloeiwijze.

Knolcyperus groeit met het gewas mee. In een open gewas blijft de plant klein en gedrongen, terwijl hij in een hoog gewas juist lange en smalle bladeren vormt.

Knolcyperus loopt uit vanaf begin mei en bloeit van eind juli tot september. In de winter sterven de bovengrondse delen af, maar de knolletjes zijn winterhard en kunnen tot 10 jaar actief blijven.



* PREVENTIEVE MAATREGELEN

Dat voorkomen beter is dan genezen, geldt ook bij de aanpak van knolcyperus. Het gebruik van onbesmet pootgoed en stalmest is een eerste maatregel. Heb je een besmet perceel op je bedrijf, bewerk dit perceel dan als laatste en reinig na de werkzaamheden de machines goed. Het is ook van groot belang dat zowel jij als de loonwerker hygiënische maatregelen neemt om verspreiding te voorkomen.

* HOE BESTRIJDEN?

Een volledige bestrijding van knolcyperus op korte termijn is zeer moeilijk. Maatregelen die je kan nemen zijn eerder gericht op het indijken van een bestaande besmetting door uitputting van knolcyperus.

Om snel van knolcyperus af te raken, moet je het perceel afgraven tot 75 cm diepte en de besmette grond diep storten. Kleine besmettingshaarden kan je uitgraven tot 50 cm diepte. Zeef de besmette grond om de knolletjes eruit te halen.

Een aantal herbiciden bij maïs hebben een remmende werking op knolcyperus. Bij een jaarlijkse toepassing krijg je een daling van het aantal planten knolcyperus.



Ondergrondse knolletjes en uitlopers



Driekantige stengel met schutbladeren