Knolcyperus (Cyperus esculentus) werd begin jaren tachtig voor het eerst in Nederland aangetroffen. Meest waarschijnlijk is dat knolletjes van dit onkruid zijn meegekomen met gladiolenkralen uit de Verenigde Staten. Direct vanaf het moment van aantreffen in de Nederlandse teelt, is sprake van een uitroeingsaanpak.


De afgelopen decennia is met name de lelieseteel verschoven van Noord-Holland naar Friesland, Drenthe, Overijssel, Noord-Brabant en Limburg. Hiermee is ook sprake van een verschuiving van aantreffen naar teelgebied. In de eerste helft van de jaren negentig volgde een aantal jaren met nauwelijks besmettingen met knolcyperus. Eind jaren negentig/begin 21e eeuw kwam hierin verandering en werd in meer partijen lelies van verschillende herkomsten een besmetting aangetroffen. Knolcyperus steekt opnieuw de kop op, maar nu breder dan in de jaren ervoor. Dit heeft geleid tot een landelijke opsporing in zomerbloeiende bolgewassen die sinds 2004 door de BKD wordt uitgevoerd. Mede door deze intensivere controle zijn er meer besmette partijen, voornamelijk in de lelies, naar voren gekomen. Veelal gaat het om pleksgewijze aantastingen.

VERWARING
De toename van het voorkomen van knolcyperus is naar de mening van de BKD met name veroorzaakt door het verslepen van de aandacht van teilers én van landverhuurders, maar ook door het ontwikkelen van het probleem bij aantreffen. Er is ook veel onduidelijkheid omdat er zegge- en biesensoorten zijn die sterk op knolcyperus lijken. Meest bekend is de zeebies. De Knolcyperus plant begint zich in mei te ontwikkelen, om eind mei-begin juni boven te komen. Als het knolletje met het plantgoed is mee gekomen, dan zal dit een aantal weken later zijn. In juli zal de plant verder uitgroeien en veleal tot bloei komen. De zaden die hierbij gevormd worden zijn niet levenskrachtig. In deze periode zullen ondergronds ook scheuten gevormd worden, om iets verder een nieuwe plant te geven, of een knolletje te vormen. De plant groeit met het gewas mee. Hierbij lijken verschillende vormen knolcyperus te bestaan. Bij een open gewas blijft de plant klein om in een hoog gewas juist lang en smal uit te groeien.

Verschillen met zeebies:
- knolcypersusplant iets lichter groen van kleur;
- knolcyperus gaat rechter op;
- ondergrondse stengels van knolcyperus in het begin roze/rood;
- inplant van het blad bij knolcyperus; komt vanonder uit de plantbasis en bladeren lopen spits toe. Bij bies ver-
springt deze; het blad is breder en minder spits;  
- de bladeren van knolcyperus knisperen  
bij samenvouwen. De zijkant van het  
blad voelt van boven naar beneden  
glad, dit is bij de bies sterk verruwd;  
- de knol van de knolcyperus smaakt  
nootachtig, die van de bies houtig;  
- het knolcyperusknolletje vormt zelf  
geen wortels, die van de bies echter  
wel;  
- een knolcyperusknol is in het begin  
stadium wit om later bruin af te rijpen.  
Dit hoeft dan niet tot een paar millimeter  
groot;  
- de wortels van knolcyperus zijn dunner  
dan die van de bies.

**BESMETTING**

Het aantreffen heeft grote gevolgen  
voor de partij, maar ook voor de perce  
len waarop een teeltverbod komt. De  
zomerbloeiende bolgewassen worden  
voornamelijk op huurland geteeld,  
waardoor er een taboe lijkt te liggen op  
knolcyperus bij bolletener en landverhuurder. Er wordt door de telers en  
landeigenaren weinig over gesproken,  
zodat er mogelijk besmette partijen bui  
ten eeniders zicht blijven. Raadpleeg  
bij twijfel een deskundige voor een  
beoordeling of het wel of geen knolcy  
perus is.

Naast een besmetting via plantgoed, is  
ook een besmetting vanuit het perceel  
mogelijk. Het is al een goed begin om  
een te huren perceel in het voorafgaan  
de jaar zelf te controleren op de aanwe  
zigheid van knolcyperus. Dit sluit ech  
ter niets uit! Een knolcyperusknolletje  
kun kan zeker tot tien jaar slapend in de  
grond aanwezig zijn en door (diep)ploei  
gen weer naar boven komen en dan uit  
lopen. Een besmetting vanuit het plant  
goed komt in de praktijk vaker voor. Bij  
een zware besmetting is de kans knol  
letjes aan te treffen in het plantgoed  
aanzienlijk, een enkele is echter de  
besmette speld in een hooiberg. Ook  
wordt vaak gedacht dat er na het spoel  
en het draaien over een shaver geen  
knolletjes meer tussen de bollen achter  
blijven. Dit is ook niet waar. Zelfs tus  
sen compact gegroeide bollen zijn knol  
letjes tussen de schubben aangetroffen.  
Of het een perceel- of plantgoed be  
smetting is, kan deels worden herleid  
naar de mate van aantasting en de ver  
spreiding van de planten over het per  
ceel. Hierbij dient wel opgemerkt dat  
het de bron niet altijd met zekerheid  
gesteld kan worden.

**AANPAK**

Is er een aantasting, dan is het belang  
rijk zoveel mogelijk de ontwikkeling van  
de plant en hierop de vorming van knol  
letjes tegen te gaan. Bij een klein plekje  
is in de praktijk het royaal uitgraven van  
de plek en het afvoeren van de grond  
afdoenende. Is de aantasting groter of zijn  
er veel meer plekken dan is het raad  
zaam de plekken uit te stokken en deze  
te bestrijden met glyphosate om verdere  
uitbreiding te voorkomen, en deze in  
het najaar verder te bestrijden. De PD  
houdt controle op de uitvoering en de  
exteambaat van de besmetting. Ook  
geeft de PD aan wat de vervolmaatreg  
elen voor de partij en het perceel zijn.

**FOLDER**

In 2004 heeft het Hoofdpoductschap  
Akkerbouw een folder met de titel  
‘Knolcyperus, Hoe u knolcyperus kunt  
herkennen, voorkomen en bestrijden!’  
gepubliceerd. In deze folder wordt inge  
gaan op de levenscyclus en hoe het  
onkruid te herkennen is.

De folder kan worden gedownload van  
de website van de BKD:  
www.bloembollenkeuringsdienst.nl.