

Verspreiding van knolcyperus

De verspreiding van de knolcyperus kan gebeuren op de volgende manieren, via:

- besmette partijen plant- en pootgoed
- machines en werktuigen (aanhangende grond)
- besmette grond, compost en afval (versleping)
- besmet land (uitbreiding)
- vogels (ontlasting).

Besmet plant- en pootgoed

Plant- en pootgoed moet vrij zijn van knolcyperus. Het maakt daarom onderdeel uit van de keuring van de gewassen en geoogste partijen door de keuringsdiensten NAK, BKD en Naktuinbouw. Indien tijdens een teelt blijkt dat het perceel besmet is met knolcyperus, worden voorwaarden gesteld aan (de oogst, verwerking en/of vervoer van) het gewas of product. Besmette partijen plant- en pootgoed moet worden vernietigd als ze niet voor 100% kunnen worden geschoond. Als u plant- of pootgoed (onder contract) vermeerderd of daarvoor een perceel verhuurt, verzeker u er dan van dat het uitgangsmateriaal niet besmet is met knolcyperus of maak daarover duidelijke afspraken.

Besmette machines en werktuigen

Machines en werktuigen die gebruikt zijn op een besmet perceel, of waarmee een besmette partij is behandeld, moeten direct na gebruik ter plekke worden gereinigd. Schoonmaken gaat het beste met een hogedrukspuit, een bezem/borstel of met lucht onder droge omstandigheden. Zo voorkomt u besmetting van andere percelen, perceelsgedeelten of partijen. Voorkom dat spoelwater in de sloot terechtkomt. Controleer altijd vooraf of de machines en werktuigen die op uw perceel worden gebruikt ook daadwerkelijk schoon zijn. Als eigenaar of gebruiker van een besmet perceel bent u verplicht om anderen (bijvoorbeeld loonwerkers) die dat perceel bewerken, vóór de uitvoering van de werkzaamheden te informeren over de besmetting van knolcyperus.



Knolvorming



Scheutvorming

Besmette grond, compost of afval

Sorteergrond, zeefgrond of afval dat afkomstig is van besmette partijen dient op verantwoorde wijze afgevoerd en/of vernietigd te worden. Accepteer geen grond, compost of afval als niet zeker is dat het vrij is van knolcyperus.



Wortels en wortelstokken

Besmet land

Door de snelle verspreiding van knolcyperus is het belangrijk om, zodra u een knolcyperusbesmetting constateert op een perceel, de besmetting zo snel mogelijk in te dammen door te beginnen met de bestrijding van knolcyperus. Als u een perceel gaat huren voor de vermeerdering van plant- of pootgoed of de teelt van rooivruchten, verzeker u er dan van dat het niet besmet is met knolcyperus of maak daarover duidelijk afspraken.

Bestrijding van knolcyperus

Doordat knolcyperus zich snel vermeerderd, is het van groot belang dat er na het constateren van knolcyperus zo snel mogelijk wordt gestart met het bestrijden van het hardnekkige onkruid. De bestrijding van knolcyperus kan op verschillende manieren:

- handmatig
- machinaal afgraven/begraven onder toezicht van de keuringsdienst
- chemische bestrijding
- uitputting door machinale bewerking

Op www.bo-akkerbouw.nl leest u meer informatie over bestrijding, zoek op '[integrale aanpak knolcyperus](#)'.

De praktijk

Het met knolcyperus besmette areaal landbouwgrond groeit al jaren gestaag. Ieder jaar worden er nieuwe percelen met knolcyperus geconstateerd. Op deze percelen zijn voorwaarden gesteld aan de oogst, verwerking en/of vervoer van het gewas of product. Besmette partijen plant- en pootgoed moeten worden vernietigd als ze niet voor 100% kunnen worden geschoond. De voor consumptiegebruik besmette partijen mogen onder bepaalde voorwaarden worden geoogst. Zo moet alle grond achter blijven op het perceel, zodat het product grondvrij kan worden getransporteerd en verwerkt.

Bestrijding en voorkomen uitbreiding

Afgraven

Kleine besmettingen in een perceel kunnen worden afgegraven of begraven onder toezicht van de keuringsdienst. De bovenste 70 cm van de teeltlaag moet dan worden verwijderd en bij voorkeur worden begraven op hetzelfde perceel. Deze besmette grond moet diep genoeg worden begraven, zodat deze nooit meer wordt bereikt met een diepe grondbewerking.

Chemisch en mechanisch bestrijden

Het effectief bestrijden van knolcyperus door chemische middelen is een lang traject. Factoren zoals tijdstip, temperatuur, perceelsomstandigheden en grondsoort hebben een grote invloed op de effectiviteit van de beschikbare bestrijdingsmiddelen. Daarnaast moet bij vrijwel alle middelen knolcyperus ontkiemen en/of blad hebben om het middel op te nemen.

Omdat telkens slechts een deel van de knollen kiemt, is tussen de behandelingen door regelmatig grondbewerking nodig om knollen te laten ontkiemen. Chemische bestrijding is dus vaak een traject van meerdere jaren waarbij meerdere malen per seizoen een herhaling moet plaatsvinden. De grondbewerking kan worden uitgevoerd met bijvoorbeeld een ploeg, frees of cultivator. Reinig altijd zorgvuldig de machines en werktuigen na gebruik. Het inspecteren van het perceel en de daarbij horende chemische bestrijding moet bij voorkeur iedere drie tot vier weken worden herhaald, van april tot oktober. Het bestrijden van de knolcyperus kan op braakliggend land of het kan worden gecombineerd met het telen van snijmais. Aan de teelt van snijmais zijn wel voorwaarden verbonden. Ontheffing voor de teelt van snijmais kan worden aangevraagd bij de NAK. Aan deze ontheffing zijn kosten verbonden.



Vermeerdering

Bestrijding van knolcyperus

Om de vermeerdering en verspreiding van knolcyperus te voorkomen, zijn voor telers verbodsbepalingen, maatregelen en (overige) verplichtingen opgenomen in de regeling Plantgezondheid. De controle op de naleving ervan wordt uitgevoerd door onderstaande keuringsdiensten in opdracht van de NVWA.



NAK
www.nak.nl
teeltvoorschriften@nak.nl
0527 – 635 350
Tevens meldpunt voor vondsten van knolcyperus.



Meldpunt



BKD
www.bkd.eu
info@bkd.eu
0252 – 419 101



Naktuinbouw
www.naktuinbouw.nl
info@naktuinbouw.nl
071 - 332 62 62



Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
www.nvwa.nl