

## Bodemherbiciden in aardappelen

De meest bedrijfszekere onkruidbestrijding in aardappelen wordt nog steeds verkregen wanneer er voor opkomst op goed bezakte aardappelruggen een bodemherbicide gespoten wordt. Veel gebruikte combinaties zijn o.a.:

- **4 l Boxer + 0,5 - 0,75 l Sencor vlb. + (0,15 l Centium (zwaluw tong) of 1-1,5 l Challenge (melden)**
- **3 l Boxer + 2,5 l Proman (zacht voor het gewas, daarom ook zeer geschikt voor pootaardappelen)**
- **0,2 l Centium 360 CS + 1,5 l Challenge + (0,4 l Sencor vlb./ 1,5 l Proman) (zeer brede werking; geschikt voor milieukeur-aardappelen; i.v.m. mogelijke gewasreactie ruim voor opkomst toepassen)**

Om een juiste combinatie van middelen te maken is het belangrijk te weten welke onkruiden u kunt verwachten op het te behandelen perceel. In de tabel staan de sterke en zwakke kanten van de diverse middelen vermeld.

	Sencor	Proman	Boxer	Challenge	Centium
<b>Duist/ straatgras</b>	+++	++	+++	++	-
<b>Duivekervel</b>	+++	+	++	+++	-
<b>Kleefkruid</b>	-	-	+++	++	+++
<b>P. dovenetel</b>	+++	++(+)	++	-	+
<b>Melden</b>	++	++(+)	++	+++	-
<b>Perzikkruis</b>	+++	++	+(+)	+(+)	+(+)
<b>Varkensgras</b>	(+)	++	+	-	+++
<b>Zwaluw tong</b>	(+)	++(+)	+	++	++(+)
<b>Nachtschade</b>	-	+(+)	++(+)	-	++

+++ zeer goed ++ goed + matig - onvoldoende

## Virusbestrijding in pootgoed

In 2018 een kwart en in 2019 ruim een derde van het Nederlandse pootgoed in klasse verlaagd. De NAK geeft aan dat in 50% van alle monsters Y-virus is aangetroffen. Veel goedgekeurde partijen zullen ook in lichte mate besmet zijn.

Ervan uitgaande dat er in veel poters primair virus aanwezig kan zijn verdient de viruspreventie meer aandacht. Virus kunnen we niet reduceren met alleen minerale olie en pyrethroïden, er zal een goed virusmanagement gevoerd moeten worden om succes te hebben. Het volgende maatregelenpakket kan virus terugdringen:

1. Bestrijd onkruid en aardappelopslag (Onkruid, afvalhopen en aardappelopslag zijn een bron voor virussen. Deze druk kan ook vanuit buurtpercelen komen).
2. Virusvrij pootgoed (De basis voor een gezonde teelt).
3. Selecteren (Door selectie en het vroegtijdig verwijderen van zieke planten wordt de belangrijkste verspreidingsbron weggehaald).
4. Bemesting (Zorg voor een gebalanceerde bemesting, veel stikstof geeft weelderig "felgroen" loof waar luizen dol op zijn).
5. Pyrethroïden, minerale olie en luizendoders (Vanaf 40% opkomst moet het gewas al beschermd worden, bij opkomst zijn virus overdragende luizen al actief).
6. Loofdoding en hergroei (Zorg voor een vlotte doding van het loof en voorkom hergroei).

Het virus tegengaan door middel van gewasbeschermingsmiddelen is onderdeel van het totale virusmanagement, wel moet u rekening houden met het volgende:

- Een goede selectie voorkomt virusverspreiding binnen het perceel. Somicidin Super voorkomt in een virusvrij perceel voor 65 - 68% virusoverdracht. Voeg daarbij 3 - 5 l minerale olie dan komt u tot een beperking van 75 - 80 % virusoverdracht. Blijven er veel viruszieke aardappelplanten in uw perceel staan, dan daalt de afwerende werking van Somicidin Super en olie zeer snel.
- Start vroeg met de inzet van minerale olie en zorg voor korte intervallen. Het is beter, in de snelle loofgroeiperiode, om iedere drie dagen te rijden met 3 l minerale olie dan om de vijf dagen met 5 - 7 l minerale olie. Door deze strategie blijft de nieuwe groei beschermd.
- De spuitwaterkwaliteit heeft effect op de indringing van de middelen in de waslaag. In onze winterlezingen is hierover veel kennis gedeeld. De optimale pH van spuitwater zit rond de 5,5. De waterkwaliteit verbeteren kan doormiddel van het middel Intake.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en gebruiksinformatie.

Hoewel wij deze Theunisse TIP met de grootst mogelijke zorg hebben samengesteld wijzen wij u erop dat u ons niet aansprakelijk kunt stellen voor schade die voortvloeit uit de hier genoemde adviezen, noch uit adviezen van ons en onze medewerkers.