

## INFORMATIEBLAD

### POOTAARDAPPELEN

*Onze informatiebladen geven uitvoerige technische informatie en tips over specifieke onderwerpen, welke direct in relatie staan met zaden en zaaien.*

**Bewaar** de pootaardappelen na ontvangst in kistjes op een koele, niet donkere, vorst vrije plaats. Als u vroeger wilt oogsten dan normaal dan kunt u de pootaardappelen voorkiemen, dit gebeurt meestal met de vroege rassen. Ongeveer vier weken voor het poten dienen de pootaardappelen op kamertemperatuur worden gebracht. Zet de kistjes op een lichte, warme plaats. Men krijgt hierdoor korte, stevige spruiten. Te grote spruiten vergroot de kans op zg. onderzeeërs. De poter vormt dan geen bovengrondse stengel, maar slechts kleine knolletjes in de grond. Dit verschijnsel kan ook bevorderd worden door kou. Het beste middel tegen aardappelmoehheid is een teeltwisseling toe te passen, maximaal 1 maal in de vier jaar aardappelen te telen op dezelfde grond. Aardappelen houden van een zware bemesting en een extra kali gift.

**De beste tijd** om te poten is half april. Door te vroeg te poten bij een te lage grondtemperatuur kunnen problemen bij de groei van aardappelen ontstaan. Poot daarom niet te vroeg. Zorg ervoor dat de grond goed los is en poot de aardappel op een diepte van ongeveer 6 tot 8 cm. Pootafstand 50 x 40 cm. Zorg er voor dat de grond goed los is en voldoende vochtig.. U kunt beginnen met het oogsten als de bovenste bladeren beginnen af te sterven. Vroege rassen oogst men in juni-juli. De latere rassen oogst men in augustus-september. De gemiddelde opbrengst is 20 kilo per 1 kilo pootaardappelen. Na de oogst de aardappelen nadrogen op het land, hierdoor komt de aardappel op smaak. Daarna koel en vorstvrij binnenhuis bewaren. De optimale bewaartemperatuur is 4 graden. Tip: om spruitvorming te voorkomen kan men enkele uien tussen de aardappelen bewaren. Uien scheiden namelijk een gas af, wat spruitvorming vermindert.

#### **SORTERING**

##### **Maat 28/35 mm.**

±36-40 knollen per kg.  
3 kg nodig voor 25 m<sup>2</sup>.

##### **Maat 28/40 mm.**

±28-32 knollen per kg.  
3,5 kg nodig voor 25 m<sup>2</sup>.

#### **Aardappelziekte**

Aardappelziekte ofwel phytophthora (fytoftora) is een plantenziekte op aardappelen en tomaten die veroorzaakt wordt door de oömyceet Phytophthora infestans. (Oömyceten lijken erg op schimmels maar zijn het niet, daarom worden ze wel pseudo-schimmels genoemd!)

Deze ziekte veroorzaakt knolrot en een bruinverkleuring en afsterving van de bladeren en stengels. Ook op tomaat kan deze ziekte voor vroegtijdige afsterving zorgen. Over het algemeen gaat de gehele oogst verloren.

Phytophthora infestans behoort tot een groep de oömyceten die zich in koude natte zomers snel verspreiden, hierdoor veroorzaakt deze ziekte vooral veel schade in de landen met een vochtig zeeklimaat. Onder deze natte omstandigheden verspreidt phytophthora zich met zogenaamde zoösporen. Die sporen zijn voorzien van een flagel en kunnen zwemmen, waardoor ze zich heel gemakkelijk verspreiden door wind en aan regenspatten.

### **Bestrijding**

De ziektedruk is de laatste jaren sterk toegenomen als gevolg van de agressiviteit van deze oömyceet. Aardappelziekte is chemisch met fungiciden te bestrijden. Tevens zijn er rassen ontwikkeld die meer of minder resistent zijn. Er is verschil in resistentie van de knol en het blad. Sommige rassen zijn weinig resistent in het loof, maar hebben nog een redelijke resistentie van de knol. Een 100% resistentie is er helaas door de wetenschappers nog niet gevonden.

Gewoonlijk overwintert de ziekte in besmette knollen die achterblijven op het land. Daarom is het belangrijk dat er geen aardappelknollen in het land of op afvalhopen blijven liggen.

Bedrijfshygiëne, zoals het afdekken van aardappelafvalhopen en bestrijding van aardappelopslag, is gezien de overwintering in zieke knollen een voor de hand liggende maatregel.

Voer een goede vruchtwisseling uit. Plant aardappelen, tomaten en paprika niet vaker dan eenmaal per vier jaar op hetzelfde stuk grond.

Een chemisch bestrijdingsmiddel dat werkzaam is tegen Phytophthora infestans is Finesse vloeibaar van Bayer Cropscience. Dit middel is ter bestrijding van schimmelaantastingen in groente- en siergewassen. Het voorkomt o.a. aardappelziekte en bladvlekkenziekte.