

Product informatie fiche

Proradix WP



Figuur 1: Symptomen van lakschurft (*Rhizoctonia solani*) op een aardappelknol



Figuur 2: Symptomen van zilverschurft (*Helminthosporium solani*) op een aardappelknol

01 ALGEMENE INFORMATIE

A. Handelsnaam + toelatingshouder

- Proradix SOURCON PADENA GMBH

B. Samenstelling

- *Pseudomonas* sp. Strain DSMZ 13134 aan $6,6 \times 10^{10}$ CFU/g

C. Formuleringstype

- WP (spuitpoeder)

D. FRAC code

- BM02

E. Toelatingsnummer

- België: 10580P/B
- Frankrijk: 2170931

02 TOEPASSING

A. Werkingsmechanisme

Op het moment van de behandeling koloniseren de *Pseudomonas*-bacteriën de wortels en knollen van de aardappelen. In de grond vermenigvuldigen de bacteriën zich in de wortels en knollen en groeien ze op de nieuw gevormde wortels en knollen. De *Pseudomonas*-bacteriën in PRORADIX hebben een meervoudige werking op de plant en ziekteverwekkers, bieden bescherming tegen schimmelinfecties en zorgen voor een optimale water- en nutriëntenopname.

- Productie van zeer actief ijzerchelaat, een voedingsstof die beschikbaar is voor aardappelplanten.
- Activering van de verdedigingsmechanismen van de plant en concurrentie met bodempathogenen om wortellexudaten en leefruimte.
- Versterking van de celwand in de wortels

Deze effecten maken de vorming van een gezond en sterk wortelstelsel mogelijk, wat leidt tot een uniforme groei en een goede weerstand van de aardappelplanten.

B. Toepassingscondities

- PRORADIX wordt rechtstreeks en gelijkmatig op de knollen gespoten. De aardappelen moeten op het ogenblik van de behandeling schoon zijn en vrij van grondresten.

C. Toepassingsmethode

- Toepassing vóór het poten van aardappelen:
 - › PRORADIX wordt gespoten met een UBV (ultra low volume) machine. Het is belangrijk dat de aardappelen in een uniforme en enkele laag onder de sproeiers op de transportband passeren. De toepassing kan gebeuren bij het uitplanten of tijdens de voorbereiding van de pootaardappelen, 4-6 weken voor het planten. Voor de behandeling van een ton aardappelen wordt 20 g PRORADIX opgelost in 2 l water.
- Toepassing bij het poten van aardappelen:
 - › De behandeling van PRORADIX bij het poten gebeurt met aangepaste sproeimachines, volle kegel sproeiers spuiten rechtstreeks op de aardappelen wanneer ze in de voorgroef vallen. Om een optimale bevochtiging te verkrijgen, wordt PRORADIX op de aardappelen gespoten met een watervolume van 80-100 l/ha. De sproeiers zijn ideaal geplaatst, twee per voor, zodat de aardappelknollen door de sproeivloeistof vallen. Dosering: 60 g/ha
- Frankrijk 0,125kg/ha en maximaal 3 toepassingen voor andere gewassen
- Raadpleeg altijd de fabrikant voor doseringen en gebruiksvoorwaarden.

D. Werkingspectrum

- PRORADIX heeft een goed werkingspectrum tegen verschillende bodempathogenen: zilverschurft (*Helminthosporium solani*), lakschurft (*Rhizoctonia solani*), *Erwinia*, stengel Phytophthora en gewone schurft, etc.

E. Teelten

- België
Aardappel
- Frankrijk
Voederbiet, Strogranen, Cichorei, Kool, Komkommer, Waterkers, Oliehoudende kruisbloemige zaden, Spinazie, Aardbei, Sla, Meloen, Raap, Klaproos, Paprika, Aardappel, aromatische/ medicinale/eetbare planten, Tomaat

03 PROEFRESULTATEN

Tijdens het project BioProtect werden er geen proeven uitgevoerd met PRORADIX.

Bronvermelding:

www.ephy.anses.fr
www.fytoweb.be



SMARTBIOCONTROL
BioProtect

www.interreg-fwvl.eu
@InterregFWVL



west-vlaanderen
de gedreven provincie



Avec le soutien de la
Wallonie



ARVALIS
Institut du végétal



MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

