



# LUXURIAL

Astrigosa

**inno**seeds

seeds - science - solutions

**Luxorial (Astrigosa) levert een wezenlijke bijdrage aan een gezondere bodem en levert een hoger rendement van het volggewas.**





# LUXURIAL (ASTRIGOSA)

Pratylenchus Penetrans, ook wel het wortellesie-aaltje genoemd, wie heeft er nooit van gehoord? Een aaltjessoort welke veelvuldig voorkomt op de lichtere gronden. Veel gewassen (peen, lolie's, tulp, aardbeien, aardappelen etc) ondervinden de nodige schade bij aanwezigheid van dit aaltje in de bodem. Groeiremmingen met als gevolg lagere opbrengsten en minder kwaliteit.

Luxurial/Astrigosa behoort tot de groep Avena Strigosa (ook wel Japanse Haver genoemd). Van deze soort is bekend dat zij een slechte waardplant is voor Pratylenchus Penetrans. Het effect van een teelt met Astrigosa is vergelijkbaar met zwarte braak. Proeven in zowel binnen- als buitenland hebben dit overduidelijk aangetoond. Gemiddeld ligt de afbraak na een succesvolle teelt van Avena Strigosa op 50 - 70%.

Luxurial is als Avena Strigosa op uitgebreide schaal in ons land onderzocht, met name bij het HLB te Wijster. Zij komen tot de volgende conclusies:

- Luxurial ontwikkelt zeer snel
- Luxurial vermindert de populatie Pratylenchus Penetrans (vergelijkbaar met zwarte braak)
- Luxurial verminderde de populatie Trichodoriden in de proeven
- Luxurial liet in een proef met meerdere rassen Avena Strigosa's een grotere afbraak op het wortellesieaaltje zien.

## Eigenschappen LUXURIAL:

- Belangrijk nematodeneffect, o.a. Pratylenchus Penetrans en bepaalde Trichodoriden
- Zeer snelle starter
- Zeer hoge organische stofproductie
- Fors wortelstelsel
- Onkruidonderdrukkend effect (allelopathisch effect)
- Vorstgevoelig
- Minder structureelgevoelig dan de meeste andere groenbemesters

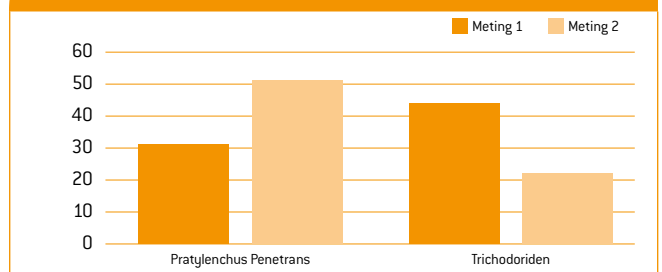
Luxurial kan als groenbemester geteeld worden en dat is een groot voordeel. Het gewas kent een snelle start en is bovendien sterk onkruidonderdrukkend doordat de bodem zeer snel is bedekt. Het gewas zorgt ook voor een zeer hoge organische stofproductie. Verder is deze groenbemester ook vorstgevoelig. De groenbemester kan gezaaid worden vanaf april tot oktober, 40-60 kg per ha wanneer men enkel bodembedekking beoogt en 60-80 kg/ha wanneer men vooral de aaltjesreductie op het oog heeft.

## FINANCIËLE WAARDE GROENBEMESTERS

	EFFECTIEVE ORGANISCHE STOF PRODUCTIE [kg/ha]	FINANCIËLE WAARDE GROENBEMESTER [€/ha]
<b>LUXURIAL</b>	<b>1500</b>	<b>494</b>
Bladrammenas vroeg bloeiend	950	329
Bladrammenas laat bloeiend	850	299
Zwaardherik	750	269

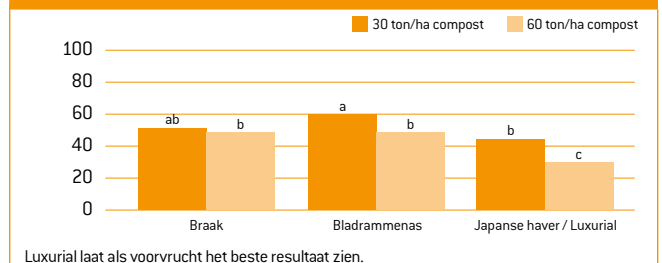
Bron: Masterplan mineralenmanagement 2012

## EINDWAARDE LUXURIAL AFBRAAK BIJ BESMETTING PP EN TRICHODORIDEN [%]



Bron: HLB Wijster

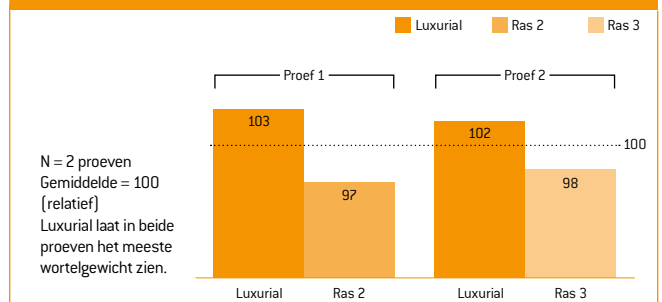
## LUXURIAL: % PYTHIUM WORTELROT IN HYACINT



Luxurial laat als voorvrucht het beste resultaat zien.

Bron: Project Goed door Grond/DLV Plant '12

## WORTELGEWICHTEN JAPANESE HAVER RASSEN



Bron: DLF 2010

## Teeltadvies:

Zaaitijd:	april - september
Zaadtepte:	1 - 2 cm
Startgift N:	60 - 65 kg/ha
Zaaiadvies:	Enkel als leverancier organische stof: 40 - 60 kg/ha Als aaltjeskiller: 60 - 80 kg/ha

Grondsoort: geschikt voor alle gronden  
Bij vroege zaai: onderwerken na 10 - 12 weken