



Pythium in hyacint; wat zijn de kosten en wat leveren maatregelen op?

Peter Roelofs en Peter Vreeburg

Rekenmodel voor het berekenen van economische schade door *Pythium* en van economisch effect van bestrijding

Telers van hyacint kunnen hiermee zelf een inschatting maken van de inkomstendering als gevolg van een te verwachten aantasting door *Pythium*, en van het effect van maatregelen tegen *Pythium*.

Het model rekt met standaardwaarden die de teler aan zijn eigen situatie kan aanpassen. Gele velden in het model kan de teler aanpassen, bruine velden bevatten resultaten van berekeningen. De groene velden geven een toelichting.

1

- Vul in of het normale (koude) teelt of preparatie betreft.
- Pas desgewenst maat plantmateriaal en plantdichtheid aan.
- Pas desgewenst % uitval aan

2

Pas desgewenst verwachte maatsortering en prijzen aan

3

Op welk % van het areaal verwacht u lichte aantasting, en hoeveel maten groeiderving verwacht u hier?

4

Idem voor verwachte zware aantasting.

REKENMODEL KOSTEN VAN PYTHIUM-BESMETTING IN HYACINT

normale teelt of preparatie (vroeg rooien)? **normaal**
 Welke maat gaat u planten? **14** (zift)
 Plantdichtheid **369600** bollen/ha
 standaard uitval (afgezien van *pythium*) **2%** uitval

maat bollen	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20
maatverdeling na oogst zonder aantasting	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	25%	45%	20%
Prijzen per 1000 bollen	€ 30	€ 36	€ 43	€ 51	€ 60	€ 70	€ 85	€ 110	€ 125	€ 140
Inkomsten na normale oogst	€ 44,552									

Verwachte inkomstendering bij *Pythium*-besmetting indien u geen *Pythium*-bestrijding uitvoert

In welk deel van het perceel verwacht u
 lichte aantasting door *Pythium*? **8%**
 inschatting groeiderving op dit deel: **1.5** maten derving *Pythium*

In welk deel van het perceel verwacht u
 zware aantasting door *Pythium*? **5%**
 inschatting groeiderving op dit deel: **4** maten derving *pythium*

Inkomsten bij verwachte aantasting: € 42,649 per ha

inkomstendaling wegens *Pythium*: € 1,902 per ha

Verwachte inkomstendering bij *Pythium* besmetting nadat u wel *Pythium*-bestrijding hebt uitgevoerd

Wat verwacht u van het licht besmette deel van het perceel na *Pythium*-bestrijding?
 % areaal met toch nog *Pythium*? **8%**
 inschatting groeiderving op dit deel: **0.5** maten derving na bestrijding

Wat verwacht u van het zwaar besmette deel van het perceel na *Pythium*-bestrijding?
 % areaal met toch nog *Pythium*? **5%**
 inschatting groeiderving van dit deel: **2.5** maten derving na bestrijding

Inkomsten na *Pythium*-bestrijding: € 43,517 per ha

inkomstendaling wegens *Pythium*: € 1,035 per ha

Extra verwachte opbrengst ten gevolge van *Pythium*-bestrijding: € 868 per ha

Prijzen per 1000 bollen

Verwachte inkomsten afhankelijk van *Pythium*

5

Berekende daling van inkomsten (€/ha) ten gevolge van *Pythium*, zonder bestrijding.

7

Indien ten gevolge van genomen maatregelen tegen *Pythium* het verlies in het licht aangetaste deel met 1 maat afneemt en in het zwaar aangetaste deel met 1,5 maat, levert de bestrijding bij de beschreven prijs- en opbrengstniveaus €868/ha op.

6

Als 3 t/m 5, maar nu een berekende inschatting van verliezen indien *Pythium* is bestreden. Gemiddeld geeft bestrijding één tot twee maten minder groeiverlies.

8

Grafische weergave van de prijsniveaus waarmee is gerekend en van de berekende inkomsten zonder *Pythium*, met *Pythium* aantasting en na *Pythium* bestrijding