



Resultaten rassenproeven hoge stelling hop

Lies Willaert, Stefaan Bulcke

Momenteel heeft Inagro 2 rassenproeven hoge stelling hop aanliggen in Poperinge: in het VTI te Poperinge bij dhr. Rosseel en bij de dhr. Derycke in Watou. Het doel van deze proeven is kennis te maken met de groeiwijze en ziektegevoeligheid van actueel interessante rassen. De meeste hoprassen werden aangeplant in de loop van 2010 (1 ras pas in 2011).

Volgende rassen zijn opgenomen in de proeven:

Alfarassen

Hallertau Magnum (geplant zomer 2010)

Wye Target (geplant voorjaar 2010)

Aromarassen

Cascade (geplant voorjaar 2011)

Goldings (geplant voorjaar 2010)

Progress (geplant voorjaar 2010)

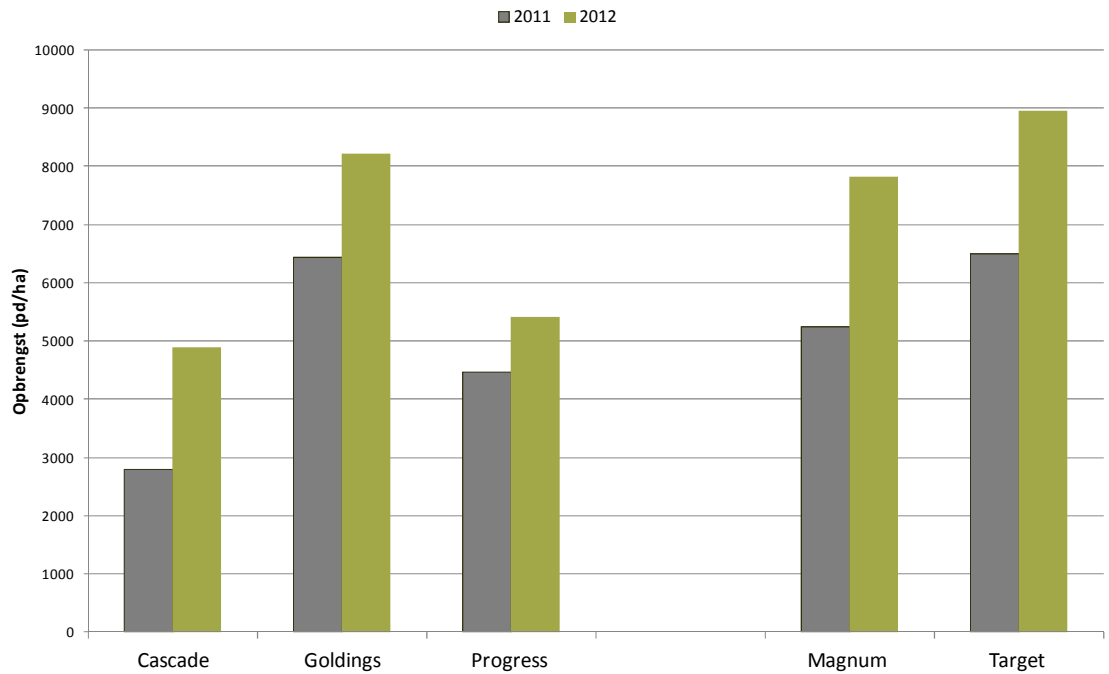
Ondertussen heeft Inagro in deze proeven reeds van 2 jaar opbrengstresultaten bekomen en van sommige rassen reeds 3 jaar alfaresultaten.

1. Het opbrengstpotentieel van de rassen

Grafieken 1 en 2 tonen de opbrengsten van de rassen voor 2011 en 2012.

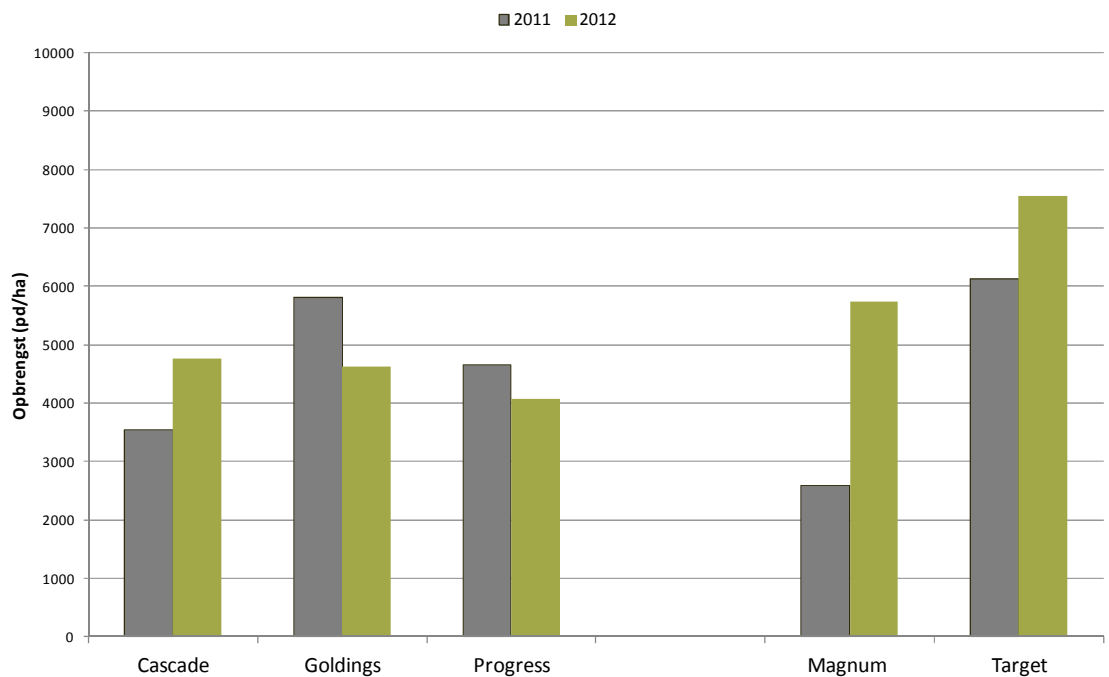


Opbrengsten proefplaats Derycke



Grafiek 1: Opbrengsten van de rassen in 2011 en 2012 op de proefplaats Derycke

Opbrengsten proefplaats Rosseel



Grafiek 2: Opbrengsten van de rassen in 2011 en 2012 op de proefplaats Rosseel

Bij de bespreking van de opbrengstresultaten van de rassen moet er echter wel rekening mee gehouden worden dat de proefveldopbrengsten bijna steeds deze van de praktijkpercelen duidelijk overtreffen. De opbrengsten bekomen in de praktijk liggen vaak 10 à 20% lager dan de hier bekomen cijfers. Een verklaring hiervoor is te zoeken in het feit dat de proefvelden gunstiger teeltomstandigheden genieten en de verliezen beperkt zijn (ondermeer door het ontbreken van een kopakker in de proef). Ook tussen de 2 proeflocaties kunnen opbrengstverschillen worden vastgesteld. Dit kan te wijten zijn aan de andere perceelomstandigheden (zo is de proefplaats Derycke aangelegd op een volledig nieuw veld waar voorheen nog geen hop heeft gestaan).

Vandaar dat de opbrengsten telkens vergeleken worden met die van Wye Target en dat er wordt gesproken van een opbrengstpotentieel, uitgedrukt in % ten opzichte van de opbrengst van Wye Target. Dit opbrengstpotentieel is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1: Opbrengstpotentieel hoprassen 2011 en 2012

Ras	Proefplaats Derycke		Proefplaats Rosseel		Gemiddelde	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
Hallertau Magnum	87,3	80,6	76,1	42,2	81,7	61,4
Wye Target	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cascade	54,5	42,9	63,2	57,9	58,9	50,4
Goldings	91,8	99,0	61,3	94,6	76,6	96,8
Progress	60,4	68,7	54,1	75,8	57,3	72,3
100% = (pd/ha)	8962	6493	7535	6161		

De bevindingen uit 2 jaar proefresultaten op 2 proeflocaties zijn:

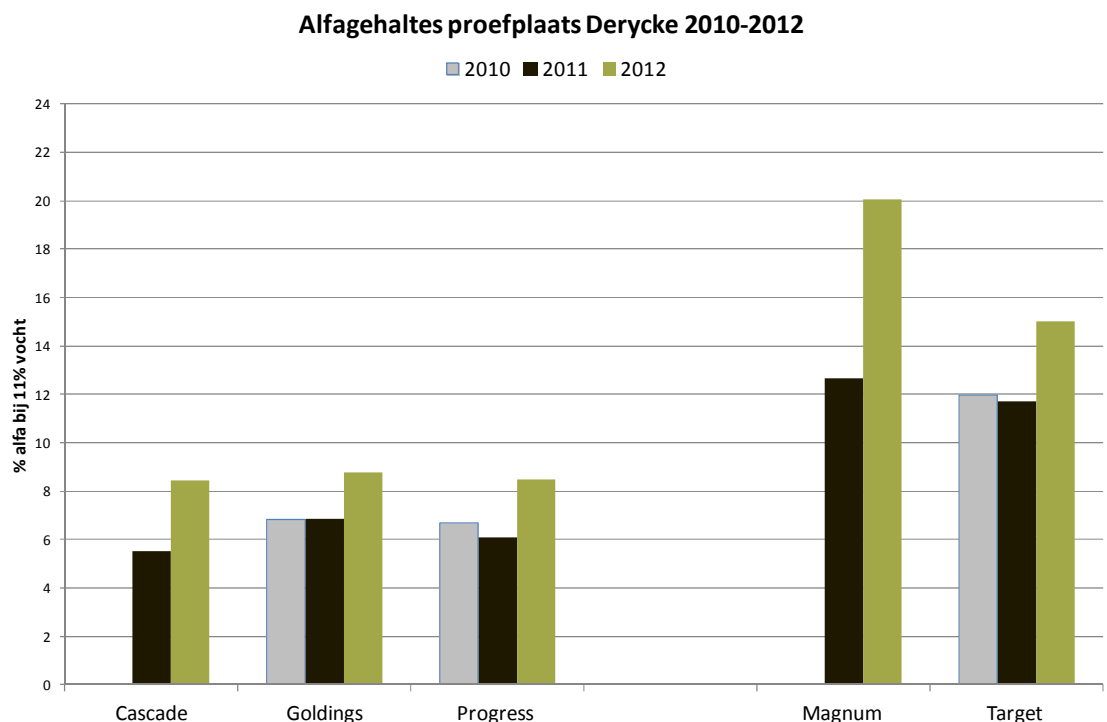
- Op beide proeflocaties werd zowel in 2011 als in 2012 de hoogste opbrengst bekomen bij het ras **Wye Target**.
- In 2012 bedroeg het gemiddelde opbrengstpotentieel van de andere alfa-variëteit, nl. **Hallertau Magnum**, 82% van dat van Wye Target. Dit opbrengstpotentieel werd in 2011 ook gehaald op de proefplaats Derycke. Op de proefplaats Rosseel lag het opbrengstpotentieel in 2011 lager. Enerzijds werd deze variëteit iets later aangeplant in vergelijking met Wye Target, anderzijds had deze variëteit in 2011 op bepaalde velden ook heel sterk te lijden onder de extreme weersomstandigheden.
- Het opbrengstpotentieel van de aromavariëteit **Goldings** lag in 2011 op bijna 97% van dat van Wye Target. Ook in 2012 werd op de proefplaats Derycke een zeer hoog opbrengstpotentieel gehaald voor deze variëteit, nl. 92%. Op de proefplaats Rosseel lag het opbrengstpotentieel van Goldings dit jaar wat lager, nl. op 62%. Op de proefplaats Rosseel werd de hop ingesneden op 24 maart, op de proefplaats Derycke werd de hop ingesneden op 7 april. Beide proeven werden echter op dezelfde datum geoogst, nl. op 13 september. Vermoedelijk is de lagere opbrengst voor Goldings op de proefplaats Rosseel te wijten aan het feit dat de plukdatum voor de variëteit

Goldings hier wat te laat was. Ideaal zou zijn de rassen te kunnen plukken op hun ideale pluktijdstip, maar in proeven is dat echter praktisch niet haalbaar.

- De variëteit **Cascade** haalde in 2012 gemiddeld over beide proeflocaties een opbrengstpotentieel van 59% van dat van Wye Target. Dit opbrengstpotentieel is iets gestegen ten opzichte van 2011, toen het gemiddeld 50% bedroeg. De variëteit Cascade werd ook pas begin 2011 ingelegd, waardoor 2011 het eerste groeijaar was. Vastgesteld wordt wel dat Cascade een variëteit is met lichte bellen.
- Het opbrengstpotentieel van de variëteit **Progress** was in 2012 gelijkaardig aan dat van Cascade en bedroeg gemiddeld 57% van dat van Wye Target over beide proeflocaties. In 2011 behaalde de variëteit echter wel een iets hoger opbrengstpotentieel, nl. 72% ten opzichte van dat van Wye Target.

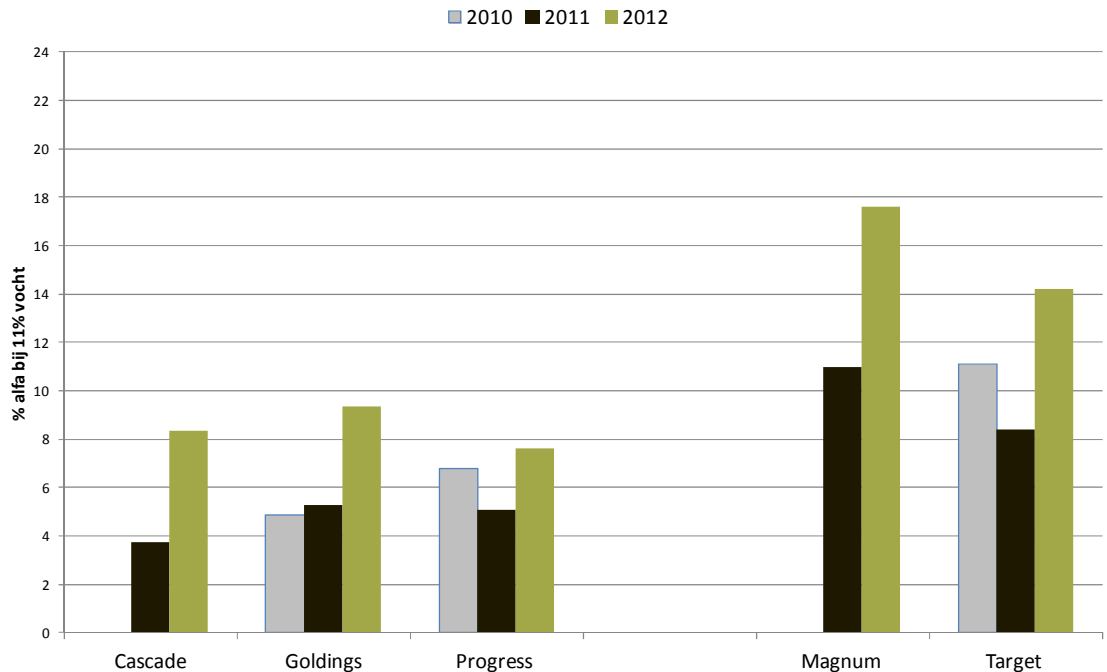
2. Het alfapotentieel van de rassen

Grafieken 3 en 4 tonen de alfa-gehaltenes van de rassen voor 2010, 2011 en 2012.



Grafiek 3: Alfa-gehaltenes van de rassen in 2010-2012 op de proefplaats Derycke

Alfagehaltes proefplaats Rosseel 2010-2012



Grafiek 4: Alfa-gehaltenes van de rassen in 2010-2012 op de proefplaats Rosseel

In 2012 werden over het algemeen hoge alfagehaltes bekomen. Niettegenstaande deze hoge waarden in 2012, kunnen over de verschillende jaren heen en over beide proeflocaties wel zelfde worden trends vastgesteld:

- Voor wat betreft de 2 alfavariëteiten worden de hoogste alfagehaltes telkens bekomen bij de variëteit Hallertau Magnum.
- De alfagehaltes van de drie aromavariëteiten lagen in 2012 gemiddeld over de twee proeflocaties tussen de 8 en 9% alfa. In 2011 lag het alfagehalte van de variëteit Cascade iets lager in vergelijking met de andere variëteiten. Cascade werd echter pas in 2011 ingelegd, terwijl Goldings en Progress reeds in 2010 werden ingelegd.
- Gemiddeld over 2011 en 2012 en gemiddeld over beide proeflocaties bedroeg het alfagehalte van :
 - Hallertau Magnum: 15,3%
 - Wye Target: 12,3%
 - Cascade: 6,5%
 - Goldings: 7,6%
 - Progress: 6,8%

3. Besluit

De alfarassen Wye Target en Hallertau Magnum zijn in de proeven de referentierassen. Deze rassen zijn reeds goed gekend in de praktijk. De resultaten van de voorbije 2 proefjaren van de 3 aromarassen Cascade, Goldings en Progress geven reeds een indicatie van het opbrengstpotentieel en alfagehalte van deze rassen. De komende jaren zal duidelijk worden hoe deze rassen zich verder zullen ontwikkelen.