

# AGRONOMIE

## NAVORSINGSINLIGTING



**P1975**  
**VRM: 119**  
**Dae tot 50% blom:**  
**65 tot 72**  
**Fisiologies ryp:**  
**135 tot 145**

- Uitstekende en stabiele opbrengspotensiaal vir 'n konvensionele baster in Oostelike produksiestreke, in die medium-kort groeiseisoen mark.
- Baster met uitstekende vermoë om tweede kop te maak by goeie toestande en laer plantestande. Meerkoppigheidsindeks van gemiddeld 1.20.
- Stoot twee koppe meestal gelyk, maar onder stremming gebruik eerder energie om groter primêre kop te maak.
- Beskik oor baie goeie aanpasbaarheid by hoë- en lae potensiale.
- Toon baie goeie stabiliteit ten opsigte van opbrengs.
- Goeie opbrengs op hoër potensiaal gronde.
- Is goeie plaasvervanger vir die P2137/P1788 basters.
- Nie groot plantraam nie en kophoogte kan laag wees by laer plantpopulasies.
- Koppe is goed geplaas by normale plantpopulasies vir omgewing. Gemiddeld 51%.
- Goeie blaarsiekte pakket, veral noordelik blaarskroei. Bevat noordelike blaarskroei geen en toon redelike goeie toleransie teen gewone blaarroses.
- Sterk saailing.
- Baster met goeie skepelmasse (kg/hl), bokant 73.



BELANGRIKE AGRONOMIESE EIENSKAPPE		SIEKTEVERDRAAGSAAMHEID	
▪ Staansvermoë		▪ Bruinroes	
▪ Opbrengspotensiaal		▪ Grysblaarvlek	
▪ Meerkoppigheid		▪ Noordelike blaarskroei	
▪ Kopplasing		▪ Stam- en wortelvrot	
▪ Droogte-verdraagsaamheid		▪ Kop- en pluimbrand	
▪ Afdroging		▪ Fusarium kopvrot	
▪ Produktiewe spruite		▪ Diplodia kopvrot	
▪ Aantal rye	±18	▪ Gibberella kopvrot	

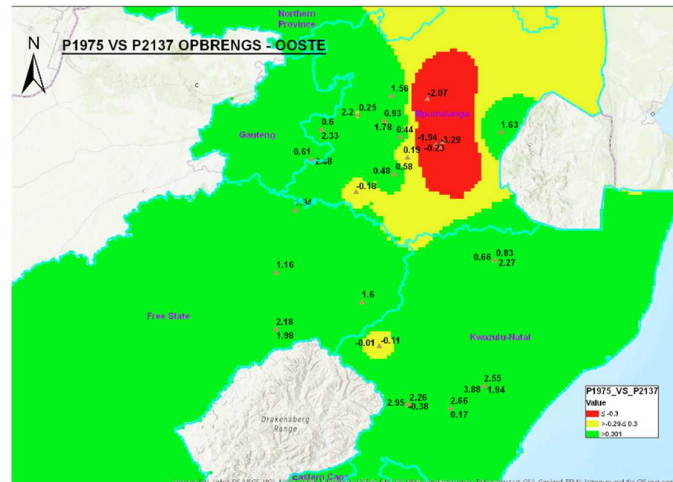
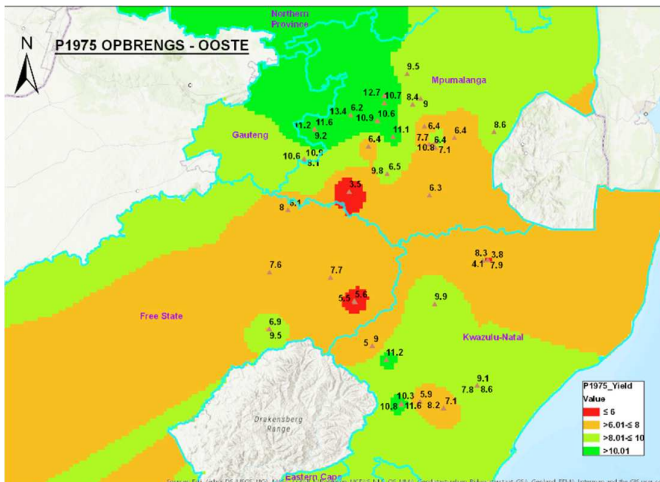
Eienskapsgradering:

Goed Gemiddeld Swak

Siekteverdraagsaamheid:

Hoog Gemiddeld Laag

## OPBRENGS



Kaart toon die gebiede aan waar P1975 se opbrengs laer is as 6 t/ha (**rooi**) en beter is as 10 t/ha (**groen**).

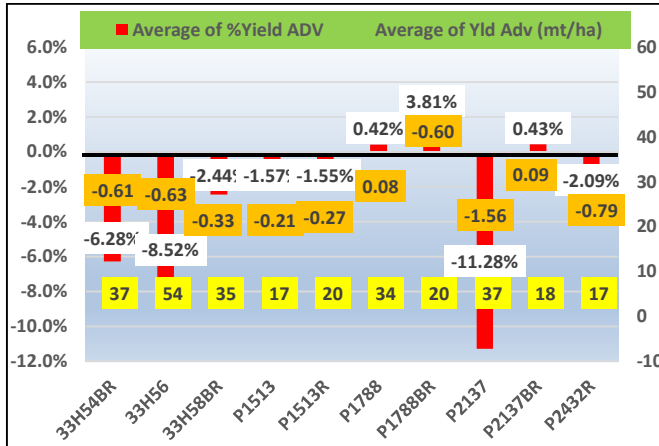
Kaart toon die gebiede aan waar P1975, 0.3 t/ha swakker (**rooi**) is en 0.3 t/ha beter (**groen**) is as P2137.

# AGRONOMIE

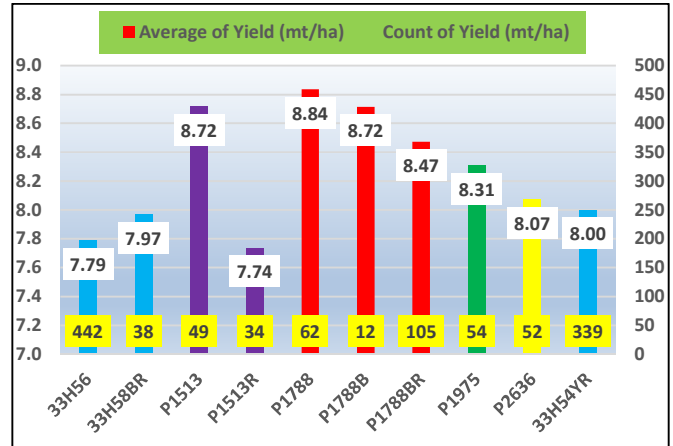
## NAVORSINGSINLIGTING



### OPBRENGSPOTENSIAAL: P1975



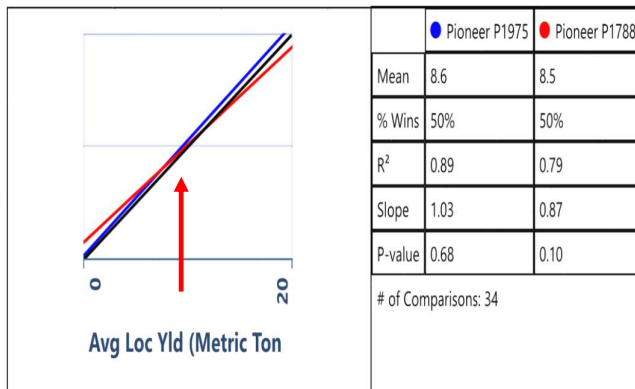
### POTENSIAAL: OPBRENGS



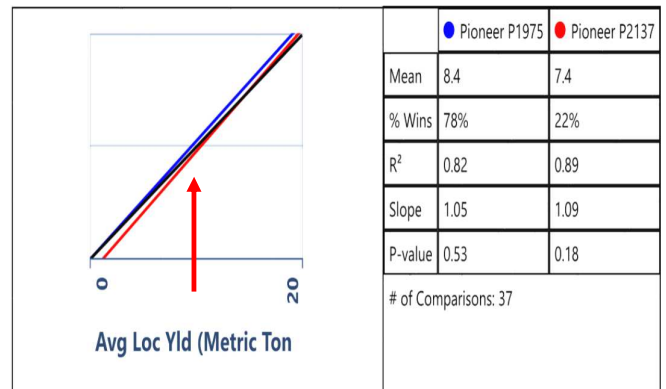
Swart lyn: = 0% Lyn – P1975  
 Kolomme: = Waar basters beter of swakker vaar as P1975  
 Aantal vergelykings: = Geel  
 Opbrengsverskil (mt/ha): = Oranje

In bogenoemde grafiek word die meerjarige opbrengs data uitgebeeld om die potensiaal van basters uit te wys.

### REGRESSIE: P1975 VS P1788



### REGRESSIE: P1975 VS P2137



- ❖ Uit die regressie grafiek kan afgelei word dat P1975 beter doen as P1788 by hoër potensiele toestande in 34 vergelykings.
- ❖ P1975 doen beter as P1788 bokant 9 t/ha potensiaal.
- ❖ Die swart lyn is die mediaan, dit is wanneer albei basters dieselfde opbrengs het.
- ❖ Blou lyn dui P1975 aan.
- ❖ Rooi lyn dui P1788 aan.
- ❖ P1975 klop P1788, 50% van die 34 proewe vergelykings teen mekaar.
- ❖ P1975 klop P1788 met gemiddelde opbrengs van 8,6 t/ha teen 8.5 t/ha, in 34 vergelykings.

- ❖ Uit die regressie grafiek kan afgelei word dat P1975 beter doen as P2137 by alle potensiele toestande in 37 vergelykings.
- ❖ P1975 en P2137 is die naaste aan mekaar by 10 t/ha potensiaal.
- ❖ Die swart lyn is die mediaan, dit is wanneer albei basters dieselfde opbrengs het.
- ❖ Blou lyn dui P1975 aan.
- ❖ Rooi lyn dui P2137 aan.
- ❖ P1975 klop P2137, 78% van die 37 proewe vergelykings teen mekaar.
- ❖ P1975 klop P2137 met gemiddelde opbrengs van 8,4 t/ha teen 7.4 t/ha, in 37 vergelykings.

# AGRONOMIE

## NAVORSINGSINLICHTING



### P1975 VS P1788



Pioneer P1975

vs

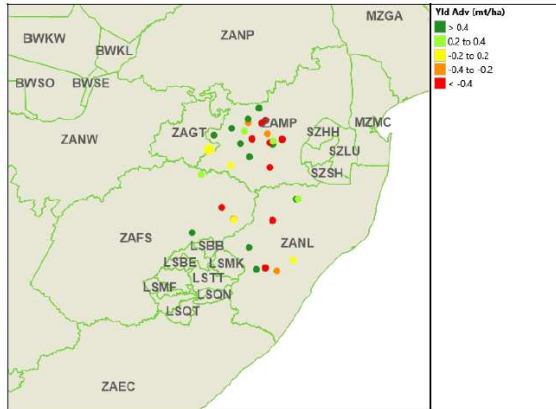
Pioneer P1788

RC

2020, 2019, 2018

#### Comparison Report

#Cmp	34
#Loc	34
Yld Adv (mt/ha)	0.1
Yld %Wins	50%
Mst Adv	-1.2
Prim Yield (mt/ha)	8.6
Comp Yield (mt/ha)	8.5
Prim Mst (%)	16.0
Comp Mst (%)	14.7
AGI Adv	\$0
Weigh Device	Combined
Prim RM	119
Comp RM	117
Prim RM Zone	118
Comp RM Zone	118
PrimSilageCRM	0
Prim Tst Wt (kg/hl)	75.7
Comp Tst Wt (kg/hl)	73.6
Tst Wt Adv	1.3



Opbrengverskil tussen P1975 vs P1788.

Legende = opbrengs verskil waar P1975 beter of swakker doen as P1788.

**Rooi** is waar P1975 0.40 t/ha swakker is en **Groen** waar P1975, 0.40 t/ha beter is as P1788.

**Geel** is waar P1975 en P1788 se opbrengs min verskil.

P1975 se gemiddelde skepelmassa van 75.7 kg/hl is 1.3 kg/hl beter as P1788 se 73.6 kg/hl.

### P1975 VS P2137



Pioneer P1975

vs

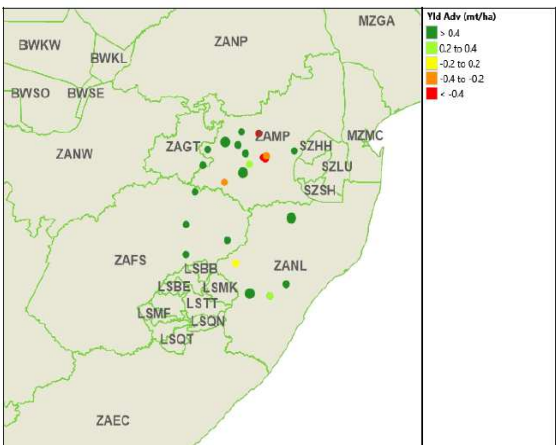
Pioneer P2137

RC

2020, 2019, 2018

#### Comparison Report

#Cmp	37
#Loc	37
Yld Adv (mt/ha)	1.0
Yld %Wins	78%
Mst Adv	-1.3
Prim Yield (mt/ha)	8.4
Comp Yield (mt/ha)	7.4
Prim Mst (%)	15.6
Comp Mst (%)	14.2
AGI Adv	\$57
Weigh Device	Combined
Prim RM	119
Comp RM	121
Prim RM Zone	118
Comp RM Zone	123
PrimSilageCRM	0
Prim Tst Wt (kg/hl)	74.4
Comp Tst Wt (kg/hl)	72.7
Tst Wt Adv	0.9



Opbrengverskil tussen P1975 vs P2137.

Legende = opbrengs verskil waar P1975 beter of swakker doen as P2137.

**Rooi** is waar P1975 0.40 t/ha swakker is en **Groen** waar P1975, 0.40 t/ha beter is as P2137.

**Geel** is waar P1975 en P2137 se opbrengs min verskil.

P1975 se gemiddelde skepelmassa van 74.4 kg/hl is 0.9 kg/hl beter as P2137 se 72.7 kg/hl.



The foregoing is provided for informational use only. Please contact your Pioneer sales professional for information and suggestions specific to your operation. 2020 data are based on average of all comparisons made over 2020 locations through 2020. Multi-year and multi-location are better predictors of future performance. Do not use these or other data from a limited number of trials as a significant factor in product selection. Product responses are variable and subject to a variety of environmental, disease and pest pressures. Individual results may vary.



Pioneer Agronomy Sciences

™ ® SM Trademarks and service marks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2020 Corteva.