

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING



P2137 / P2137BR

VRM: 119

Dae tot 50% blom:

65 tot 72

Fisiologies ryp:

130 tot 140

- Baie goeie opbrengspotensiaal vir Oostelike produksiestreke, Hoëveld en Oos-Vrystaat, vir medium-groeimark.
- Enkelkoppige baster met baie goeie vermoë om tweede kop te kan maak by laer plantestande en met gunstige toestande. Meerkoppige indeks van 1.09.
- Presteer beter by hoër plantpopulasies.
- Baster met kleiner tipe pit en dun stronk, hoë skepelmasa.
- Koppe kan hoog geplaas wees, dun stronk en kop. Gemiddeld 45%
- Staanvermoë kan riskant wees op geenbewerking en hoë-potensiaal gronde.
- Kan stremmingstoestande goed hanteer, goeie waterverbruiks-doeltreffendheid.
- Meer aanpasbaar op medium- en lae potensiale gronde.
- Vir grootraam plant, vind afdroging vinnig plaas.
- Goeie bruinroes weerstand - beskik oor dubbele roesgeen.
- Het baie mooi graan.
- Goeie blaarsiekte bestuur moet gehandhaaf word, veral vir Noordelike blaarskroei.
- Gronde met goeie fosfaat en kalium vlakke geniet voorkeur.
- Goeie grondvoorbereiding, wat wortel ontwikkeling kan bevoordeel, is altyd 'n voordeel.
- P2137BR is nuwe stapelgeen baster met MON89034 geen in.



BELANGRIKE AGRONOMIESE EIENSKAPPE

- Staanvermoë
- Opbrengspotensiaal
- Meerkoppigheid
- Kopplasing
- Droogte-verdraagsaamheid
- Afdroging
- Produktiewe spruite
- Aantal rye

±16

SIEKTEVERDRAAGSAAMHEID

- Bruinroes
- Grysblaarvlek
- Noordelike blaarskroei
- Stam- en wortelvrot
- Kop en pluimbrand
- Fusarium kopvrot
- Diplodia kopvrot
- Gibberella kopvrot

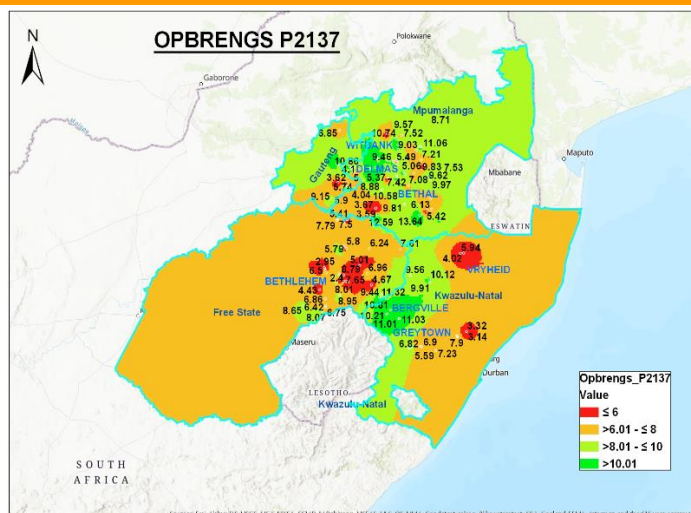
Eienskapsgradering:

Goed Gemiddeld Swak

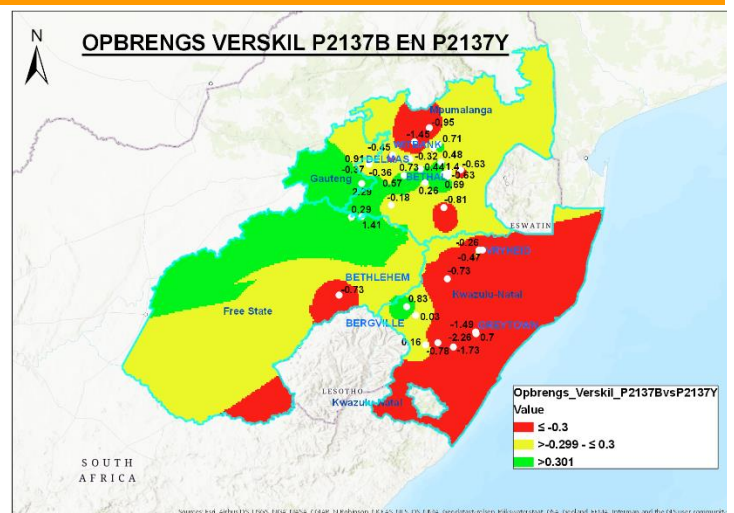
Siekteverdraagsaamheid:

Hoog Gemiddeld Laag

OPBRENGS



Kaart dui die gebiede aan waar P2137 se opbrengs laer is as 6t/ha (rooi) en beter is as 10t/ha (groen).



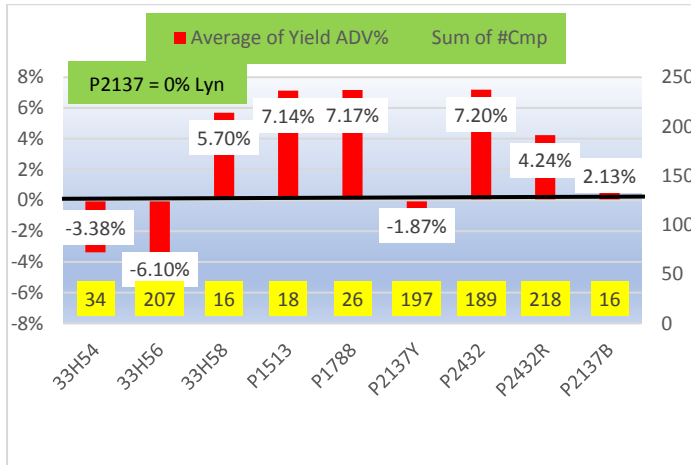
Kaart dui die gebiede aan waar P2137B se opbrengs 0.3t/ha (rooi) laer is, en 0.3t/ha (groen) beter is as P2137Y.

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING

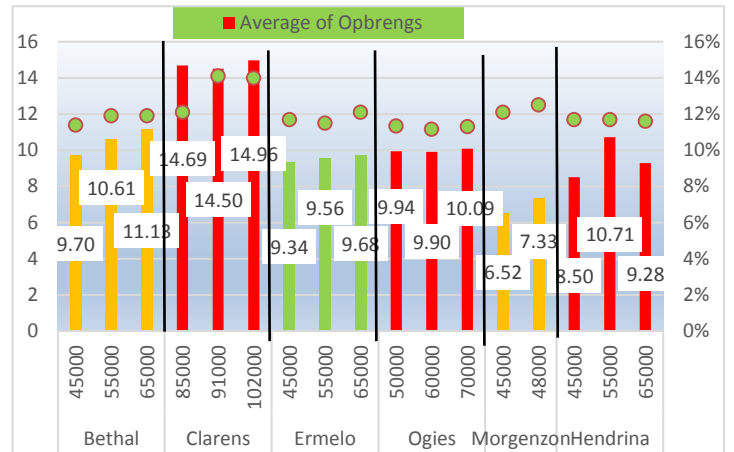


OPBRENGS POTENSIAAL: P2137



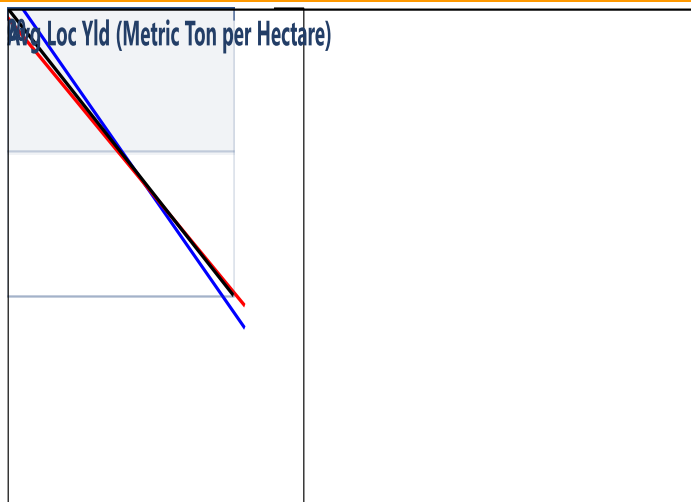
Swart lyn = 0% Lyn P2137
 Kolomme: = % Waar basters beter of swakker doen as P2137.
 Aantal Vergelykings: = **Geel**

POTENSIAAL: OPBRENGS VS POPULASIE



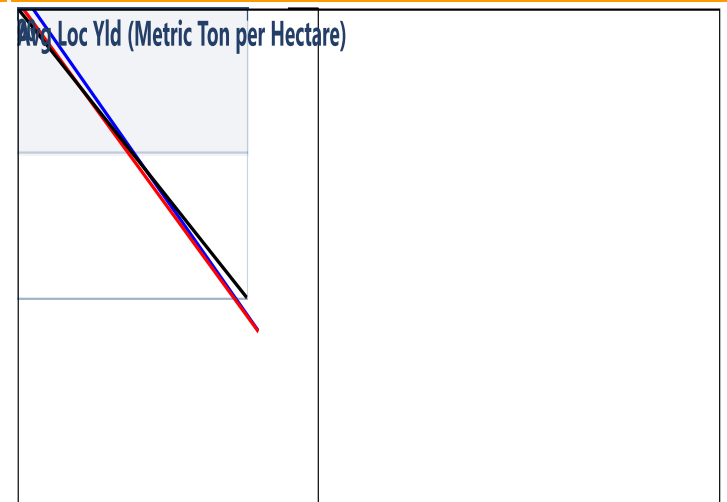
In bogenoemde grafiek kan afgelei word dat die algemene ekonomiese draaipunt vir opbrengs by P2137 verhoog met styging in plant populasie.

REGRESSIE: P2137 VS P1788



- ❖ Uit die regressie grafiek kan afgelei word dat P2137 beter doen as P1788 by hoër potensiële toestande en swakker by laer potensiële toestande in 26 vergelykings.
- ❖ Die swart lyn is die mediaan, dit is wanneer albei basters dieselfde opbrengs het.
- ❖ **Blou lyn** dui P2137 aan.
- ❖ **Rooi lyn** dui P1788 aan.
- ❖ P2137 klop P1788, 38% van die 26 proewe vergelykings teen mekaar.
- ❖ P2137 verloor teen P1788 met gemiddelde opbrengs van 8,4 t/ha teen 9.0 t/ha, in 26 vergelykings.

REGRESSIE: P2137 VS P1513



- ❖ Uit die regressie grafiek kan afgelei word dat P2137 dieselfde doen as P1513 by hoër potensiële toestande en beter doen by laer potensiële toestande in 18 vergelykings.
- ❖ Die swart lyn is die mediaan, dit is wanneer albei basters dieselfde opbrengs het.
- ❖ **Blou lyn** dui P2137 aan.
- ❖ **Rooi lyn** dui P1513 aan.
- ❖ P2137 klop P1513, 22% van die 18 proewe vergelykings teen mekaar.
- ❖ P2137 verloor teen P1513 met gemiddelde opbrengs van 8,4 t/ha teen 9.0 t/ha, in 18 vergelykings.

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING



P2137 VS P1788



Pioneer
P2137

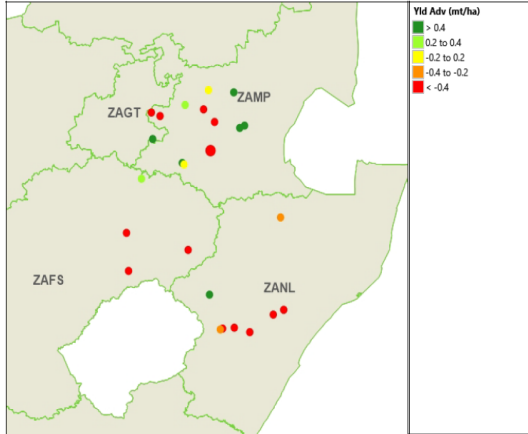
vs

Pioneer
P1788

2019, 2018, 2017

Comparison Summary Report

#Cmp	26
#Loc	26
Yld Adv (mt/ha)	-0.6
Yld %Wins	38%
Mst Adv	0.2
Prim Yield (mt/ha)	8.4
Comp Yield (mt/ha)	9.0
Prim Mst (%)	13.6
Comp Mst (%)	13.8
AGI Adv	(\$38)
Weigh Device	Combined
Prim RM	121
Comp RM	117
Prim RM Zone	123
Comp RM Zone	118
PrimSilageCRM	0



Hierdie kaart toon die verskil aan tussen P2137 en P1788, albei in die medium-kort groeisesoen klas.

Die "legend" wys die verskil in t/ha waar P2137 beter of swakker gedoen het as P1788 in 20 proef vergelykings. P2137 doen met 0,6t/ha swakker as P1788.

Rooi dui aan waar P2137 slegter as 0,4t/ha teen P1788 gevaar het.

Groen dui aan waar P2137 beter as 0,4t/ha teen P1788 gedoen het.

Geel gee aanduiding waar die twee kultivars baie naby aan mekaar gepresteer het.

P2137Y VS P2137B



Pioneer
P2137Y

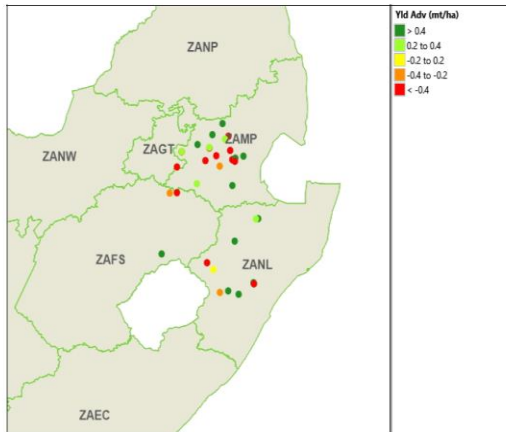
vs

Pioneer
X23B151B

2019, 2018, 2017

Comparison Summary Report

#Cmp	35
#Loc	35
Yld Adv (mt/ha)	0.1
Yld %Wins	54%
Mst Adv	-0.2
Prim Yield (mt/ha)	8.1
Comp Yield (mt/ha)	8.0
Prim Mst (%)	15.4
Comp Mst (%)	15.2
AGI Adv	\$4
Weigh Device	Combined
Prim RM	121
Comp RM	121
Prim RM Zone	123
Comp RM Zone	123
PrimSilageCRM	0



Hierdie kaart toon die verskil aan tussen P2137Y en P2137B, albei in die medium-kort groeisesoen klas.

Die "legend" wys die verskil in t/ha waar P2137Y beter of swakker gedoen het as P2137B in 35 proef vergelykings. P2137Y doen met 0,10t/ha beter as P2137B.

Rooi dui aan waar P2137Y slegter as 0,40t/ha teen P2137B gevaar het.

Groen dui aan waar P2137Y beter as 0,40t/ha teen P2137B gedoen het.

Geel gee aanduiding waar die twee kultivars baie naby aan mekaar gepresteer het.



The foregoing is provided for informational use only. Please contact your Pioneer sales professional for information and suggestions specific to your operation. 2019 data are based on average of all comparisons made in over 2019 locations through 2019. Multi-year and multi-location are a better predictor of future performance. Do not use these or any 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

® TM, SM Trademarks of DuPont, Dow AgroSciences or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners. ©2019 Corteva