

# AGRONOMIE

## NAVORSINGSINLIGTING



**P2553W/P2555WB/P2555WBR**

**VRM: 123**

**Dae tot 50% blom:**

**68 tot 75**

**Fisiologies ryp:**

**135 tot 145**

- Uitstekende opbrengspotensiaal oor wye gebiede in Ooste en Natal, as medium-groei seisoen baster.
- Het baie mooi primêre kop met baie mooi graan.
- Redelik enkelkoppig en kan tweede kop maak op hoofstam tydens gunstige toestande of laer plantpopulasies. Meerkoppigheids indeks van 1.13.
- 'n Baster met baie goeie blaarsiek tetoleransie, bevat roesgeen.
- Beskik oor goeie afdroging, dieselfde as P2369W.
- Aanpasbaar by enige plantpopulasie.
- Is nou in die konvensioneel, MON89034(Bt) en MON89034(Bt) RR, beskikbaar.
- Goeie waterverbruiksdoeltreffendheid, kan stremming goed bestuur.
- Goeie opbrengs op hoër potensiaal gronde.
- Goeie agronomiese eienskappe, Gemiddelde kophoogte is 42%.
- Die baster pas baie goed in as plaasvervanger in die Ooste en Natal waar P2369W gebruik word.
- Nuwe platvorm is meer enkelstamming en spruit nie so baie soos vorige platvorm nie.
- Kan goed gebruik word in 'n pakket saam P2369W, as aangewend kan word by die laer grondpotensiële gedeeltes.
- Is 'n groottraam plant.



### 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

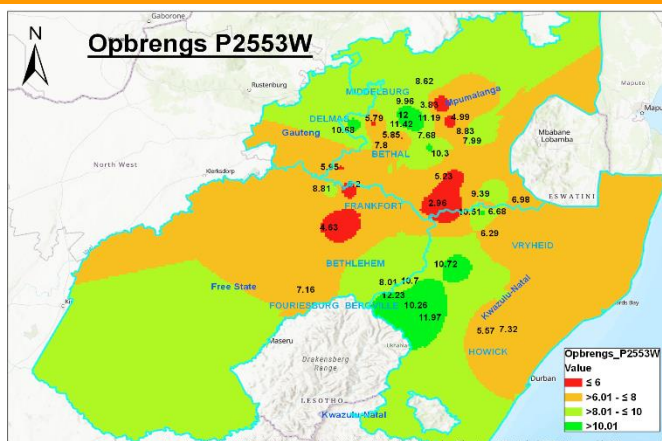
Eienskapsgradering:

Goed ■ Gemiddeld ■ Swak ■

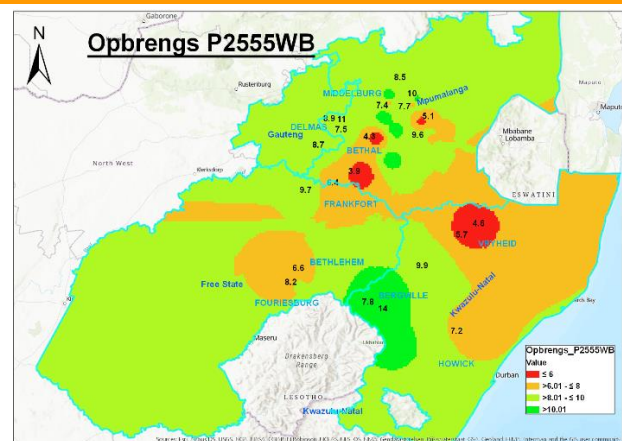
Siekteverdraagsaamheid:

Hoog ■ Gemiddeld ■ Laag ■

### OPBRENGS



Kaart wys die gebiede waar P2553W laer produseer as 6t/ha (rooi) en beter produseer as 10t/ha (groen).



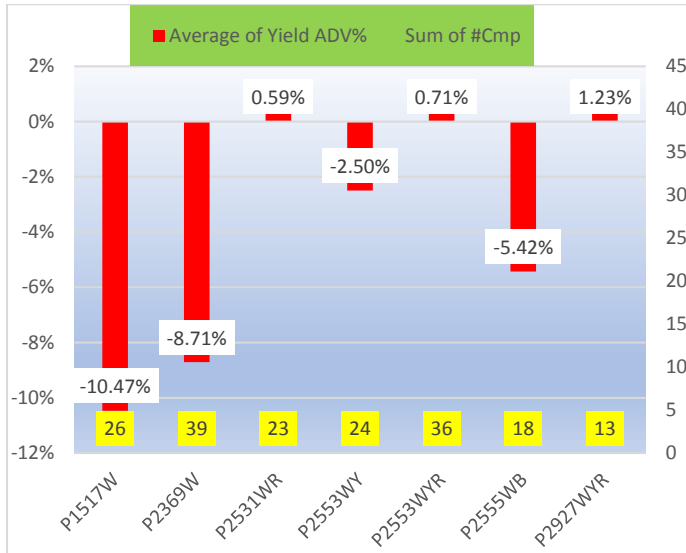
Kaart wys die gebiede waar P2555WB laer produseer as 6t/ha (rooi) en beter produseer as 10t/ha (groen).

# AGRONOMIE

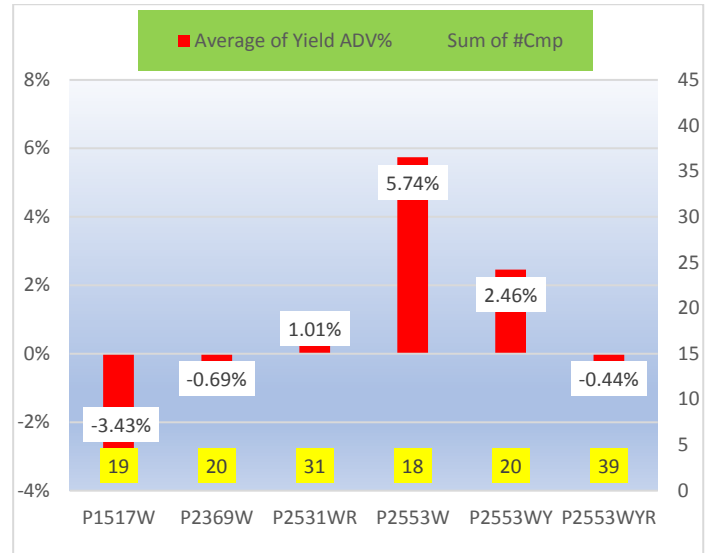
## NAVORSINGSINLIGTING



### OPBRENGS POTENSIAAL: P2553W



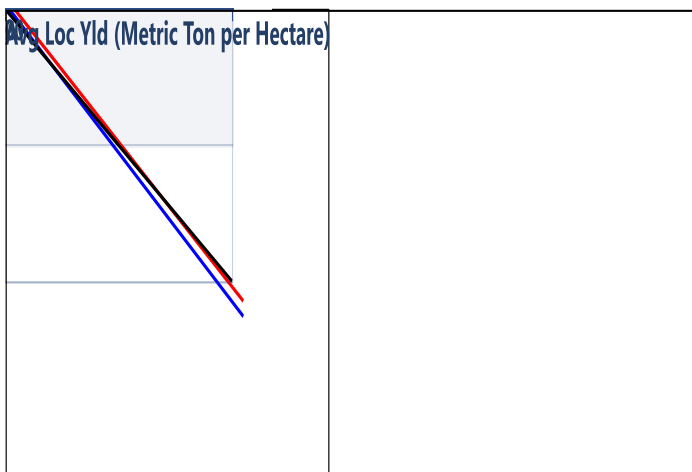
### OPBRENGS POTENSIAAL: P2553WB



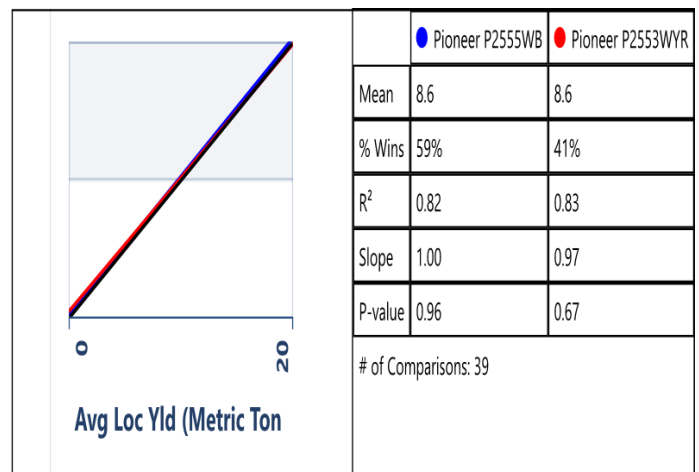
Swart lyn: = 0% Lyn P2553W  
 Kolomme: = Waar basters beter of swakker vaar teenoor P2553W  
 Aantal Vergelykings: = Geel

Swart lyn: = 0% Lyn P2555WB  
 Kolomme: = Waar basters beter of swakker vaar teenoor P2555WB  
 Proewe gedoen: = Geel

### REGRESSIE: P2553W VS P2369W



### REGRESSIE: P2553WB VS P2553WYR



- ❖ Uit die regressie grafiek kan afgelei word dat P2553W beter doen as P2369W by hoër potensiële toestande in 39 vergelykings.
- ❖ Die **swart lyn** is die mediaan, dit is wanneer albei basters dieselfde opbrengs het.
- ❖ **Blou lyn** dui P2553W aan.
- ❖ **Rooi lyn** dui P2369W aan.
- ❖ P2553W klop P2369W, 72% van die 39 proewe vergelykings teen mekaar.
- ❖ P2553W klop P2369W met gemiddelde opbrengs van 8,2 t/ha teen 7.5 t/ha, in 39 vergelykings.

- ❖ Uit die regressie grafiek kan afgelei word dat P2555WB dieselfde presteer P2553WYR by hoër en laer potensiële toestande in 39 vergelykings.
- ❖ Die **swart lyn** is die mediaan, dit is wanneer albei basters dieselfde opbrengs het.
- ❖ **Blou lyn** dui P2555WB aan.
- ❖ **Rooi lyn** dui P2553WYR aan.
- ❖ P2555WB klop P2553WYR, 59% van die 39 proewe vergelykings teen mekaar.
- ❖ P2555WB presteer dieselfde as P2553WYR met gemiddelde opbrengs van 8,6 t/ha in 39 vergelykings.

# AGRONOMIE

## NAVORSINGSINLIGTING



### P2553W VS P2369W



Pioneer  
P2553W  
WH

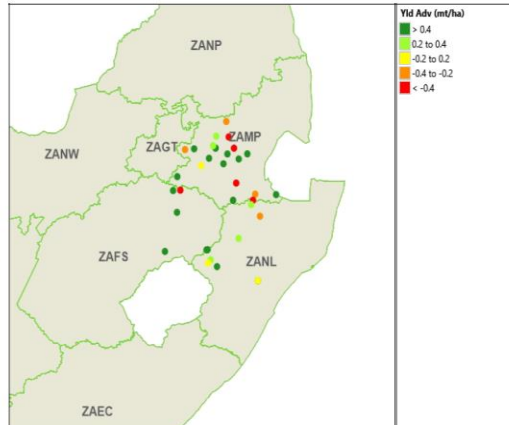
vs

Pioneer  
P2369W  
WH

2019, 2018, 2017

#### Comparison Summary Report

#Cmp	35
#Loc	35
Yld Adv (mt/ha)	0.6
Yld %Wins	69%
Mat Adv	-0.1
Prim Yield (mt/ha)	8.1
Comp Yield (mt/ha)	7.5
Prim Mat (%)	16.0
Comp Mat (%)	15.9
AGI Adv	\$38
Weigh Device	Combined
Prim RM	125
Comp RM	123
Prim RM Zone	123
Comp RM Zone	123
PrimStageCRM	0



- Hierdie kaart toon die verskil aan tussen P2553W en P2369W, albei in die medium en medium-kort groeiesoene.
- Die "legend" wys die verskil in t/ha waar P2553W beter of swakker gedoen het as P2369W in 35 proef vergelykings.
- Rooi** dui aan waar P2553W slegter as 0,40t/ha gevaar het.
- Groen** dui aan waar P2553W beter as 0,40t/ha gedoen het.
- Geel** gee aanduiding waar die twee kultivars baie naby aan mekaar gepresteer het.

### P2555WB VS P2553WYR



Pioneer  
P2555WB  
WH/VTP

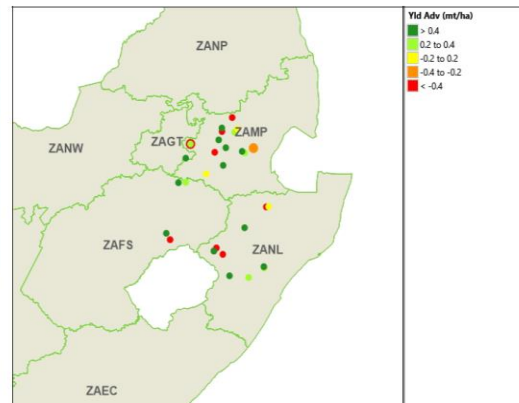
vs

Pioneer  
P2553WYR  
WHRR2/YGCB

2019, 2018, 2017

#### Comparison Summary Report

#Cmp	35
#Loc	35
Yld Adv (mt/ha)	0.0
Yld %Wins	60%
Mat Adv	-0.9
Prim Yield (mt/ha)	8.8
Comp Yield (mt/ha)	8.8
Prim Mat (%)	16.7
Comp Mat (%)	15.9
AGI Adv	(\$3)
Weigh Device	Combined
Prim RM	126
Comp RM	123
Prim RM Zone	123
Comp RM Zone	123
PrimStageCRM	0



- Hierdie kaart toon die verskil aan tussen P2555WB en P2553WYR, albei in die medium groeiesoene.
- Die "legend" wys die verskil in t/ha waar P2555WB beter of swakker gedoen het as P2553WYR in 35 proef vergelykings.
- Rooi** dui aan waar P2555WB slegter as 0,40t/ha gevaar het.
- Groen** dui aan waar P2555WB beter as 0,40t/ha 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.