

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING



P2842W
VRM: 128
Dae tot 50% blom:
60 tot 66
Fisiologies ryp:
131 tot 141

- Toevlugskultivar beskikbaar vir droëland toestande.
- Lang groeiseisoen wit kultivar.
- Aangepas by hoë en lae potensiaal toestande.
- Meerkoppig en produktiewe spruite.
- Presteer op alle grondtipes, 0.91 tot 1,5 m rye.
- Plantdatum: November tot 20 Desember.
- Beste plantpopulasie: 32,000 plante per hektaar hoë potensiaal, 18,000 – 28,000 plante per hektaar lae potensiaal.



BELANGRIKE AGRONOMIESE EIENSKAPPE

SIEKTEVERDRAAGSAAMHEID

▪ Staanvermoë		▪ Bruinroes	
▪ Opbrengspotensiaal		▪ Grysblaarvlek	
▪ Meerkoppigheid		▪ Noordelike blaarskroei	
▪ Kopplasing		▪ Stam- en wortelvrot	
▪ Droogte-verdraagsaamheid		▪ Kop- en pluimbrand	*
▪ Afdroging		▪ Fusarium kopvrot	*
▪ Produktiewe spruite		▪ Diplodia kopvrot	
▪ Aantal rye	±16	▪ Gibberella kopvrot	

Eienskapsgradering:

Goed Gemiddeld Swak

Siekteverdraagsaamheid:

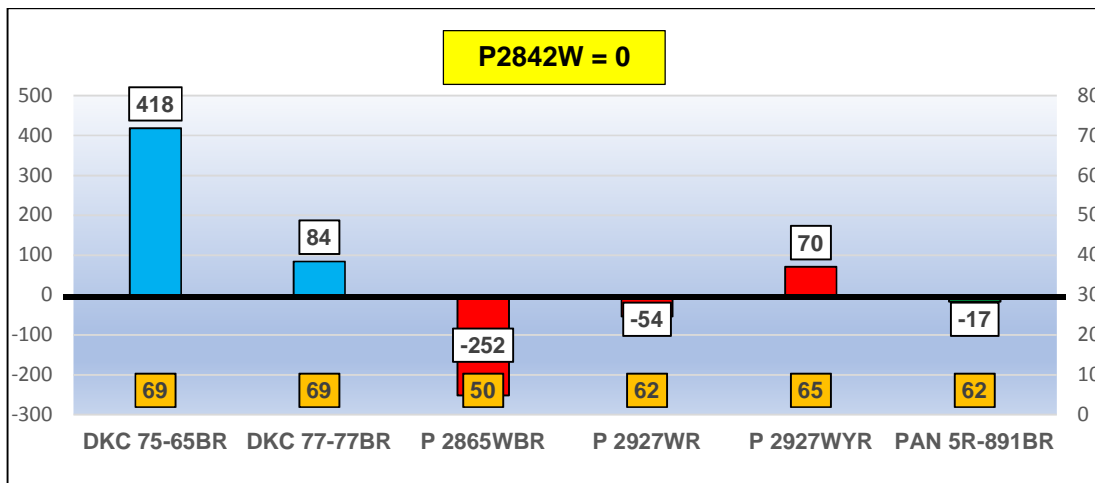
Hoog Gemiddeld Laag

OPBRENGS

- Die swart lyn in die figuur hieronder verteenwoordig die Kg/ha van P2842W gelyk gestel aan nul relatief tot ander kultivars.
- P2842W is uitstekende basis genetica wat as toevlug geplant kan word indien Roundup nie deel van die onkruidbeheerprogram is nie.
- Deur respektiewelik P2865WBR met 252 Kg/ha (50 lokaliteite) en P2927WYR met 54 Kg/ha (62 lokaliteite) te klop is merkwaardig.
- P2824W verloor met slegs 84 Kg/ha teen DKC 77-77BR (69 lokaliteite).
- Gesien in die lig dat dit slegs basisgenetica is waar geen tegnologie betrokke is nie maak dit 'n besondere prestasie.
- P2842W is dus 'n geskikte keuse vir toevlug by P2565WB.
- P2842W kan as BT vrye opsie geplant word indien produsente weg beweeg van Roundup om die probleem van opslag die hoof te bied.

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING



AGRONOMIE

P2842W		Base Genetic: CRM 128 Concept 4 (Leverage) Concept 5 (DRY WEST)	
SC Concept 5	Overall	Water Table	Dry West
Prolificacy (Index)	1.78 (42)	1.70 (17)	1.84 (25)
Seedling vigour	A	A	A
Standability	S	S	S
E/P ratio %	54 (42)	48 (17)	58 (25)
Plant height (m)	1.78 (42)	1.84 (17)	1.75 (25)
Ear height (m)	0.96 (42)	0.89 (17)	1.01 (25)
% Productive tillers	19 (42)	8 (17)	26 (25)
COMRST	6		
NLFBT	7		
GLSPT	-		
PLFST	-		
DIPP	8		
C&T	-		

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING



P2842W is aanvaarbaar meerkoppig soos aangedui 1.78 koppe per plant getel oor 42 persele.

Die skepelgewig van 73.9 Kg/ha dra grootliks by tot die uitstekende produksiepotensiaal van die genetika.

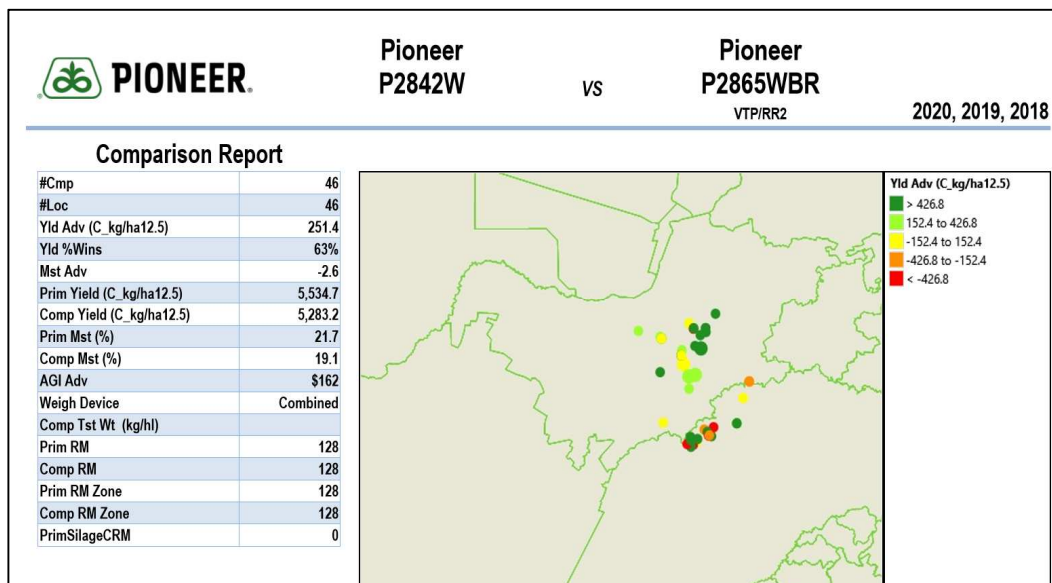
Aanvaarbare saailing groeikrag lei tot uitstekende vestiging van plante wat goeie staanvermoë toon.

Maklik stroopbaar met koppe wat op 54% van die plantlengte gedra word (42 lokaliteite).

Plante is gemiddeld 1.78 meter hoog met koppe wat op 0.96 meter gedra word.

P2842W spruit redelik en is veral in die droë konsep tot 26% produktief.

MEERJARIGE VERGELYKINGS



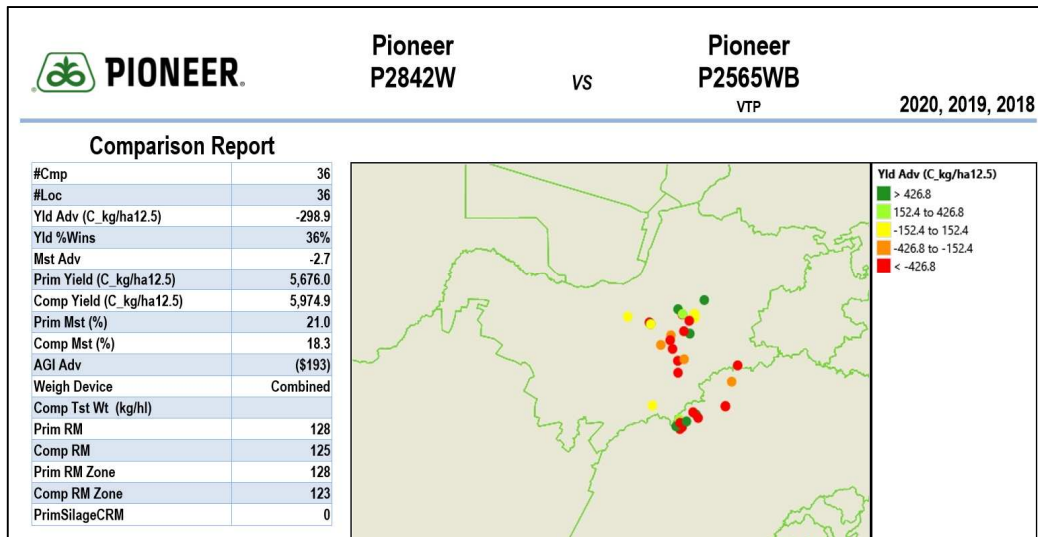
- Die figuur hierbo toon dat P2842W gemeet oor 46 lokaliteite gemiddeld 251 Kg/ha beter presteer as P2865WBR.
- Dit bevestig dat P2842W as basigenetika uitstekend presteer.
- P2842W wen 63% van die lokaliteite wat dui op goeie stabiliteit.
- P2842W kan gevolglik met gemoedsrus aanbeveel word indien 'n produsent aandring op tegnologie-vrye saad.
- P2842W moet glad nie as toevlug by P2865WBR oorweeg word nie, omdat dit nie met Roundup gespuit moet word nie.
- P2842W sal uitstekend as toevlug gebruik kan word indien P2565WB geplant word.

AGRONOMIE

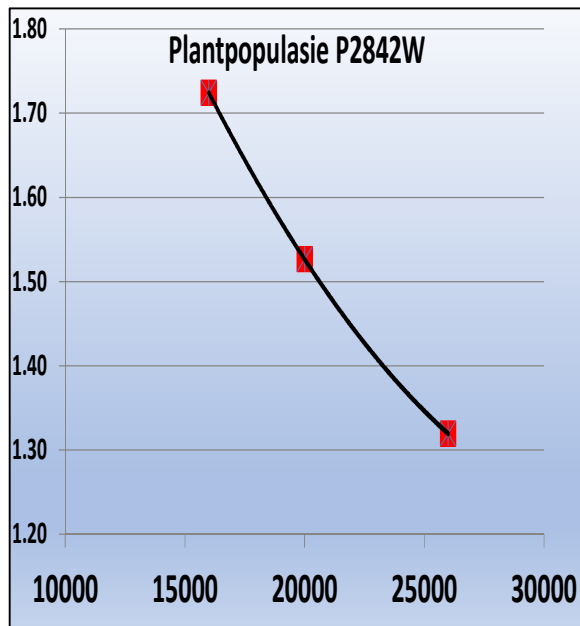
NAVORSINGSINLIGTING



- Die figuur hieronder toon dat P2565WB wel 298 Kg/ha (36 lokaliteite) beter as P2842W presteer.
- Dit beklemtoon net die ongelooflike opbrengsvermoë van P2565WB.
- P2842W sal beslis 'n goeie toevlugopsie in die geval bied.



PLANTPOPULASIE AANBEVELINGS



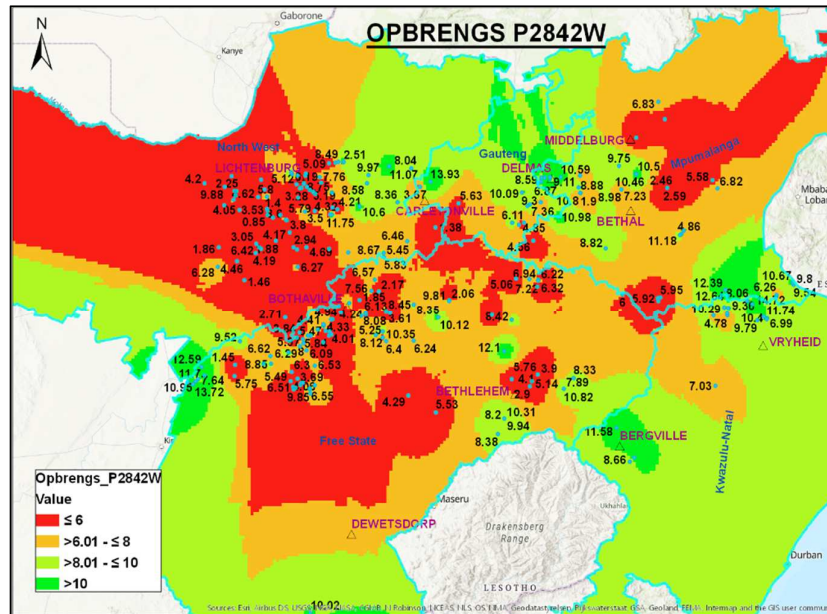
- ❖ Die figuur langsaan toon dat P2842W baie aanpasbaar is en goed presteer by plantpopulasies van 16 tot 22,000 plante per hektaar.
- ❖ Dit geld vir alle rywydtes.
- ❖ Meerkoppigheid neem af met 'n toename in plantestand.

AGRONOMIE

NAVORSINGSINLIGTING



PLASING VOLGENS OPBRENGSKAARTE



- Die proefpersele waar P2842W geplant en vergelyk is, word in die figuur hierbo aangedui. Dit toon die prestasie van P2842W volgens omgewing wat wissel van minder as 6 ton/ha tot meer as 10 ton/ha opbrengspotensiaal.
- Dit is duidelik dat P2842W goed presteer bokant 6 ton/ha in die sentrale gedeeltes van die Westelike Droëland gebied.
- Dit is egter net in die ver Westelike gedeeltes waar die opbrengspotensiaal laer is waar opbrengste tot onder 6 ton/ha afneem.
- In die Vrystaat by hoë- en lae potensiaal lokaliteite wissel die opbrengs tussen 6 en 8 ton/ha.
- P2842W is dus 'n uitstekende toevlugskultivar wat nie teleurstel ten opsigte van opbrengs nie. In die Oostelike Hoëveld word selfs 10 ton/ha behaal soos wat reëntoestande verbeter en plantdatum vervroeg.



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