

## Opbrengsten wintertarwerassen 2021-2022



Op 1 augustus 2022 is de rassenproef wintertarwe op de SPNA locatie Ebelsheerd geoogst. De omstandigheden tijdens het oogsten waren goed. Het gemiddelde vochtgehalte in de proef was 17,0%. De rassen zijn gezaaid op 23 oktober, onder vrij natte omstandigheden.

De SPNA rassenproef wintertarwe wordt jaarlijks uitgevoerd op voorvrucht wintertarwe. Hier worden 2 herhalingen met ziektebestrijding en groeiregulatie en 2 herhalingen zonder ziektebestrijding en groeiregulatie uitgevoerd. De opbrengst in de proef lag op een goed niveau, de gemiddelde opbrengst in het onderzoek was 12,8 ton/ha zonder ziektebestrijding en 14,0 ton/ha met ziektebestrijding. Qua ziekteaantastingen kan er vermeld worden dat er aantastingen hebben plaatsgevonden van gele roest en septoria en aan het einde van het groeiseizoen een aar fusarium aantasting.

Resultaten rassenonderzoek wintertarwe ZONDER ZIEKTEBESTRIJDING op de SPNA locatie Ebelsheerd 2021-2022.(H)=Hybride ras.

Ras	Kweker/ Vertegenwoordiger	Opbrengst [kg/ha]	Eiwit [%]	Zetmeel [%]	Zeleny waarde	HL [kg/ha]	
APBH.1018-118 (H)	Saaten-Union	13889,5	<i>no</i>	11,5	62,4	41,5	76,1
APBH.4902-391(H)	Saaten-Union	13988,6	<i>no</i>	11,5	62,6	38,0	76,5
Bennington	SPNA/standaard	7734,4	<i>a</i>	11,4	61,9	36,5	70,8
Chevignon	Limagrain	13579,8	<i>klmno</i>	11,8	62,6	40,5	76,1
Diderot	Agrifirm	12939,6	<i>ghij</i>	11,3	62,6	36,5	78,1
Geluck	Jorion Philip-Seeds	14027,6	<i>o</i>	11,0	62,1	36,5	77,0
Gleam	SPNA/standaard	11854,4	<i>c</i>	11,1	63,3	36,0	72,9
Graham	Agrifirm	12699,8	<i>efghi</i>	11,5	61,9	37,0	72,3
Hyvega (H)	Saaten-Union	12144,0	<i>cde</i>	11,1	62,6	37,0	78,2
Informer	Agrifirm	12084,9	<i>cd</i>	12,0	59,9	43,5	70,8
KWS Dag	Jorion Philip-Seeds	12427,3	<i>defg</i>	11,2	62,3	37,0	76,6
KWS Donovan	Groeipartners	13206,4	<i>ijk</i>	12,1	60,9	45,5	76,8
KWS Extase	vd Bilt zaden en vlas	13834,6	<i>mno</i>	11,5	62,5	37,5	76,6
KWS Keitum	Wiersum Plantbreeding	13451,3	<i>jklmn</i>	11,1	62,2	37,0	74,7
LG Cambria	SPNA/standaard	13216,2	<i>ijk</i>	11,3	62,3	39,0	75,0
LG Lunaris	Limagrain	12906,5	<i>fghij</i>	11,5	62,3	41,0	76,2
LG Skyscraper	Limagrain	13061,4	<i>hijk</i>	11,4	62,6	38,5	72,9
LG Vertikal	SPNA/standaard	10605,3	<i>b</i>	10,9	63,0	55,0	73,4
Positiv	Agrifirm	13840,7	<i>no</i>	11,3	62,2	35,5	74,6
Ragnar	WPA-Robertus	12371,1	<i>cdef</i>	11,4	62,7	38,0	75,3
Ragnar plus	WPA-Robertus	12538,6	<i>defgh</i>	11,4	62,8	38,0	74,8
RGT Bairstow	Limagrain	12568,9	<i>defgh</i>	11,6	62,0	38,5	72,4
Spearhead	vd Bilt zaden en vlas	13276,8	<i>jklm</i>	10,9	62,9	35,0	71,7
SU Ecusson	Saaten-Union	13789,5	<i>lmno</i>	11,6	62,1	38,0	77,3
SU Hyacinth (H)	Saaten-Union	13529,5	<i>klmno</i>	11,5	62,2	39,0	76,1
SY Insitor	Agrifirm	12165,8	<i>cde</i>	10,9	62,4	35,5	74,6
WPA Exclusief	WPA-Robertus	13232,5	<i>ijkl</i>	11,7	61,6	41,5	72,5
<b>Gem.</b>		<b>12776,5</b>		<b>11,4</b>	<b>62,2</b>	<b>39,0</b>	<b>74,8</b>
<b>F prob</b>		<b>&lt;0,001</b>		<b>0,004</b>	<b>&lt;0,001</b>	<b>0,494</b>	<b>&lt;0,001</b>
<b>cv %</b>		<b>0,1</b>		<b>0,1</b>	<b>0,4</b>		<b>0,6</b>
<b>L.S.D. [P=0,05]</b>		<b>559,5</b>		<b>0,53</b>	<b>0,91</b>	<b>n.s.</b>	<b>1,90</b>

Resultaten rassenonderzoek wintertarwe MET ZIEKTEBESTRIJDING op de SPNA locatie Ebelsheerd 2021-2022. (H)=Hybride ras.

Ras	Kweker/ Vertegenwoordiger	Opbrengst [kg/ha]		Eiwit [%]	Zetmeel [%]	Zeleny waarde	HL [kg/ha]
APBH.1018-118 (H)	Saaten-Union	14416,0	<i>hij</i>	11,4	62,0	40,5	76,7
APBH.4902-391(H)	Saaten-Union	14306,0	<i>fghij</i>	11,3	62,3	37,0	76,9
Bennington	SPNA/standaard	13947,8	<i>defg</i>	11,4	60,7	39,5	74,1
Chevignon	Limagrain	13768,2	<i>cd</i>	11,3	62,6	36,5	76,5
Diderot	Agrifirm	14348,3	<i>fghij</i>	11,3	62,5	37,5	78,9
Geluck	Jorion Philip-Seeds	14602,1	<i>ij</i>	11,2	61,5	39,5	76,8
Gleam	SPNA/standaard	13746,8	<i>cd</i>	11,1	63,1	36,5	74,4
Graham	Agrifirm	13651,8	<i>bcd</i>	11,3	61,9	36,0	73,0
Hyvega (H)	Saaten-Union	14378,1	<i>ghij</i>	11,5	61,7	41,5	79,0
Informer	Agrifirm	12540,4	<i>a</i>	13,4	56,9	50,5	67,3
KWS Dag	Jorion Philip-Seeds	13983,5	<i>defgh</i>	11,3	61,7	38,5	77,4
KWS Donovan	Groeipartners	14003,9	<i>defgh</i>	12,8	58,5	50,0	74,4
KWS Extase	vd Bilt zaden en vlas	14372,0	<i>ghij</i>	11,1	62,5	35,0	76,7
KWS Keitum	Wiersum Plantbreeding	14343,1	<i>fghij</i>	11,2	61,6	39,0	74,2
LG Cambria	SPNA/standaard	13924,2	<i>def</i>	11,4	61,1	40,0	74,3
LG Lunaris	Limagrain	13845,3	<i>cde</i>	11,7	61,4	43,5	74,6
LG Skyscraper	Limagrain	14242,5	<i>efghi</i>	11,3	62,1	39,0	73,5
LG Vertikal	SPNA/standaard	13423,0	<i>bc</i>	11,0	62,7	36,0	75,4
Positiv	Agrifirm	15065,1	<i>k</i>	11,0	62,5	33,0	76,0
Ragnar	WPA-Robertus	13287,2	<i>b</i>	11,4	62,3	38,0	75,5
Ragnar plus	WPA-Robertus	13695,8	<i>bcd</i>	11,4	62,4	38,0	75,3
RGT Bairstow	Limagrain	14087,5	<i>defgh</i>	11,4	61,3	38,5	72,6
Spearhead	vd Bilt zaden en vlas	14267,1	<i>efghij</i>	11,4	61,5	40,5	71,1
SU Ecusson	Saaten-Union	14018,3	<i>defgh</i>	11,5	61,6	37,0	77,4
SU Hyacinth (H)	Saaten-Union	14708,4	<i>jk</i>	11,5	62,6	39,0	77,1
SY Insitor	Agrifirm	13920,8	<i>def</i>	11,0	61,2	37,0	75,1
WPA Exclusief	WPA-Robertus	14228,8	<i>efghi</i>	12,1	60,0	45,0	70,8
<b>Gem.</b>		<b>14041,6</b>		<b>11,4</b>	<b>61,5</b>	<b>39,3</b>	<b>75,0</b>
<b>F prob</b>		<b>&lt;0,001</b>		<b>&lt;0,001</b>	<b>&lt;0,001</b>	<b>&lt;0,001</b>	<b>&lt;0,001</b>
<b>cv %</b>		<b>0,8</b>		<b>1,3</b>	<b>0,2</b>	<b>2,1</b>	<b>0,1</b>
<b>L.S.D. [P=0,05]</b>		<b>444,44</b>		<b>0,7</b>	<b>1,57</b>	<b>4,21</b>	<b>2,76</b>

Relatieve opbrengsten MET ZIEKTEBESTRIJDING uit het rassenonderzoek wintertarwe op de SPNA locatie Ebelsheerd.

<b>RELATIEVE OPBRENGSTEN MET ZIEKTEBESTRIJDING</b>					
<b>Ras</b>	<b>2016-2017</b>	<b>2017-2018</b>	<b>2019-2020</b>	<b>2020-2021</b>	<b>2021-2022</b>
APBH.1018-118					103
APBH.4902-391					102
Bennington	107	101	104	102	99
Chevignon		100	99	103	98
Diderot	104	101	99	102	102
Geluck					104
Gleam		113	106	106	98
Graham	100	105	101	101	97
Hyvega					102
Informer			102	96	89
KWS Dag				97	100
KWS Donovan				103	100
KWS Extase			94	106	102
KWS Keitum			103	109	102
LG Cambria			115	100	99
LG Lunarix			95		99
LG Skyscraper				100	101
LG Vertikal			104	98	96
Positiv			106	104	107
Ragnar					95
Ragnar plus					98
RGT Bairstow					100
Spearhead				101	102
SU Ecusson					100
SU Hyacinth				104	105
SY Insitor				103	99
WPA Exclusief					101
<b>Gem. (100) =</b>	<b>12,4 ton/ha</b>	<b>12,2 ton/ha</b>	<b>11,7 ton/ha</b>	<b>12,0 ton/ha</b>	<b>14,0 ton/ha</b>

Voor meer informatie kunt u contact opnemen via [lommerts@spna.nl](mailto:lommerts@spna.nl), of 06 1188 0320. Overname van deze informatie is alleen toegestaan als vermeld wordt dat deze afkomstig is van SPNA Ebelsheerd.