

Opbrengsten wintertarwerassen 2020-2021



Op 3 augustus 2021 is de rassenproef wintertarwe op de SPNA locatie Ebelsheerd geoogst. De omstandigheden voor oogsten waren redelijk. Het gemiddelde vochtgehalte in de proef was 18,6%.

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 10,3 ton/ha zonder ziektebestrijding en 12,02 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 bruine roest aantasting.

Resultaten rassenonderzoek wintertarwe ZONDER ZIEKTEBESTRIJDING op de SPNA locatie Ebelsheerd 2020-2021.

| Ras | Kweker/ Vertegenwoordiger | Opbrengst [kg/ha] | Eiwit [%] | Zetmeel [%] | Zeleny waarde | HL [kg/hl] |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|
| Allison | Semundo BV | 9584 ^b | 14,0 | 57,9 | 58 | 69,6 |
| Bennington | SPNA/standaard | 7038 ^a | 12,0 | 60,0 | 44 | 70,6 |
| Champion | WPA-Robertus | 11040 ^{efgh} | 12,6 | 60,8 | 46 | 67,8 |
| Chevignon | Limagrain | 11676 ^h | 12,9 | 60,7 | 50 | 75,1 |
| Crossway | Groeipartners | 10231 ^{bcde} | 13,3 | 60,5 | 51 | 72,7 |
| Diantha | SPNA/standaard | 10167 ^{bcde} | 13,3 | 59,3 | 54 | 74,1 |
| Diderot | Agrifirm | 10856 ^{defgh} | 12,9 | 60,1 | 47 | 74,6 |
| Gleam | Agrifirm | 11369 ^{fgh} | 12,4 | 59,9 | 47 | 70,7 |
| Graham | Agrifirm | 9551 ^b | 12,7 | 60,7 | 46 | 71,9 |
| Gravity | Jorion Philip-Seeds | 9633 ^b | 12,3 | 60,5 | 44 | 68,0 |
| Henrik | Limagrain | 9928 ^{bcd} | 13,2 | 60,3 | 53 | 73,8 |
| Hyacinth(hybride) | Saaten-Union | 11016 ^{efgh} | 13,3 | 60,1 | 53 | 74,5 |
| Himalaya(hybride) | Saaten-Union | 9786 ^{bc} | 12,7 | 60,6 | 48 | 74,3 |
| Informer | Agrifirm | 10572 ^{bcdefg} | 13,0 | 59,7 | 51 | 69,8 |
| KWS Dag | Jorion Philip-Seeds | 10287 ^{bcde} | 12,7 | 59,7 | 49 | 74,6 |
| KWS Donovan | Groeipartners | 10505 ^{bcdef} | 13,2 | 59,3 | 52 | 75,0 |
| KWS Extase | Van de Bilt Zaden en vlas | 11223 ^{efgh} | 12,6 | 60,3 | 46 | 73,1 |
| KWS Keitum | Wiersum Plantbreeding | 10967 ^{defgh} | 12,2 | 60,8 | 44 | 72,6 |
| KWS Talent | SPNA/standaard | 7343 ^a | 12,4 | 61,1 | 47 | 71,8 |
| LG Cambria | Limagrain | 10583 ^{bcdefg} | 13,1 | 59,6 | 53 | 72,4 |
| LG Vertikal | Limagrain | 9716 ^{bc} | 12,6 | 60,1 | 47 | 70,7 |
| Positiv | Agrifirm | 11633 ^{gh} | 12,3 | 60,5 | 44 | 73,6 |
| RGT Saki | Wiersum Plantbreeding | 10612 ^{bcdefgh} | 13,1 | 58,4 | 50 | 67,5 |
| Skyscraper | Limagrain | 10785 ^{cdefgh} | 12,2 | 60,9 | 44 | 70,9 |
| Spearhead | Van de Bilt Zaden en vlas | 11197 ^{efgh} | 12,4 | 61,2 | 43 | 69,9 |
| SY Insitor | Agrifirm | 10526 ^{bcdef} | 11,6 | 60,4 | 41 | 70,7 |
| WPB Calgary | Wiersum Plantbreeding | 10859 ^{defgh} | 12,7 | 60,1 | 49 | 74,6 |
| WPB Durand | SPNA/standaard | 9600 ^b | 12,3 | 60,8 | 46 | 73,5 |
| Gem. | | 10296 | 12,7 | 60,1 | 48 | 72,1 |
| F prob | | <0,001 | | | | |
| cv % | | 0,7 | | | | |
| L.S.D. [P=0,05] | | 1068,7 | | | | |

Resultaten rassenonderzoek wintertarwe MET ZIEKTEBESTRIJDING op de SPNA locatie Ebelsheerd 2020-2021.

| Ras | Kweker/ Vertegenwoordiger | Opbrengst [kg/ha] | Eiwit [%] | Zetmeel [%] | Zeleny waarde | HL [kg/hl] |
|------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|----------------|------------------|---------------|
| Allison | Semundo BV | 10755 ^a | 14,4 | 56,8 | 59 | 69,3 |
| Bennington | SPNA/standaard | 12218 ^{ghijklm} | 12,1 | 59,5 | 45 | 72,2 |
| Champion | WPA-Robertus | 12539 ^{klmn} | 12,4 | 60,5 | 45 | 70,7 |
| Chevignon | Limagrain | 12437 ^{jklm} | 12,8 | 60,6 | 49 | 76,6 |
| Crossway | Groeipartners | 11834 ^{cdefghij} | 12,8 | 61,0 | 49 | 75,8 |
| Diantha | SPNA/standaard | 10940 ^{ab} | 13,6 | 58,5 | 56 | 73,6 |
| Diderot | Agrifirm | 12294 ^{hijklm} | 12,9 | 59,8 | 49 | 76,3 |
| Gleam | Agrifirm | 12700 ^{lmn} | 12,3 | 60,5 | 47 | 72,7 |
| Graham | Agrifirm | 12110 ^{efghijkl} | 12,5 | 60,6 | 46 | 73,9 |
| Gravity | Jorion Philip-Seeds | 11482 ^{bcd} | 12,4 | 60,5 | 46 | 70,7 |
| Henrik | Limagrain | 11417 ^{bc} | 12,9 | 60,8 | 50 | 74,3 |
| Hyacinth(hybride) | Saaten-Union | 12477 ^{klm} | 12,5 | 60,6 | 47 | 76,5 |
| Himalaya(hybride) | Saaten-Union | 11975 ^{cdefghijk} | 12,8 | 60,8 | 50 | 76,7 |
| Informer | Agrifirm | 11518 ^{bcde} | 12,8 | 59,4 | 49 | 72,0 |
| KWS Dag | Jorion Philip-Seeds | 11608 ^{cdefg} | 12,9 | 59,3 | 50 | 76,4 |
| KWS Donovan | Groeipartners | 12408 ^{ijklm} | 13,7 | 58,6 | 56 | 75,6 |
| KWS Extase | Van de Bilt Zaden en vlas | 12797 ^{mn} | 12,4 | 60,3 | 45 | 75,2 |
| KWS Keitum | Wiersum Plantbreeding | 13107 ⁿ | 11,9 | 60,9 | 43 | 74,8 |
| KWS Talent | SPNA/standaard | 11763 ^{cdefgh} | 12,3 | 61,2 | 47 | 76,4 |
| LG Cambria | Limagrain | 11979 ^{cdefghijk} | 13,3 | 58,8 | 54 | 72,3 |
| LG Vertikal | Limagrain | 11819 ^{cdefghi} | 12,6 | 60,3 | 48 | 73,5 |
| Positiv | Agrifirm | 12549 ^{klmn} | 12,6 | 59,8 | 48 | 73,5 |
| RGT Saki | Wiersum Plantbreeding | 11759 ^{cdefgh} | 13,1 | 57,6 | 49 | 68,6 |
| Skyscraper | Limagrain | 12048 ^{defghijk} | 12,9 | 60,2 | 50 | 73,5 |
| Spearhead | Van de Bilt Zaden en vlas | 12177 ^{fghijkl} | 12,1 | 61,0 | 42 | 72,4 |
| SY Insitor | Agrifirm | 12421 ^{ijklm} | 12,3 | 58,7 | 47 | 71,2 |
| WPB Calgary | Wiersum Plantbreeding | 11777 ^{cdefgh} | 12,9 | 59,9 | 50 | 75,9 |
| WPB Durand | SPNA/standaard | 11606 ^{cdef} | 12,7 | 59,6 | 49 | 74,0 |
| Gem. | | 12018 | 12,7 | 59,8 | 49 | 73,7 |
| F prob | | <0,001 | | | | |
| cv % | | 2,5 | | | | |
| L.S.D. [P=0,05] | | 611,0 | | | | |

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

| RELATIEVE OPBRENGSTEN MET ZIEKTEBESTRIJDING | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ras | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2019-2020 | 2020-2021 |
| Allison | | | | | 89 |
| Bennington | | 107 | 101 | 104 | 102 |
| Champion | | | | | 104 |
| Chevignon | | | 100 | 99 | 103 |
| Crossway | | | | | 98 |
| Diantha | | | | | 91 |
| Diderot | 100 | 104 | 101 | 99 | 102 |
| Gleam | | | 113 | 106 | 106 |
| Graham | 103 | 100 | 105 | 101 | 101 |
| Gravity | | | | | 96 |
| Henrik | 99 | 99 | 103 | 96 | 95 |
| Hyacinth(hybride) | | | | | 104 |
| Hymalaya(hybride) | | | | | 100 |
| Informer | | | | 102 | 96 |
| KWS Dag | | | | | 97 |
| KWS Donovan | | | | | 103 |
| KWS Extase | | | | 94 | 106 |
| KWS Keitum | | | | 103 | 109 |
| KWS Talent | | | 107 | 97 | 98 |
| LG Cambria | | | | 115 | 100 |
| LG Vertikal | | | | 104 | 98 |
| Positiv | | | | 106 | 104 |
| RGT Saki | | | | | 98 |
| Skyscraper | | | | | 100 |
| Spearhead | | | | | 101 |
| SY Insitor | | | | | 103 |
| WPB Calgary | | | 95 | 95 | 98 |
| WPB Durand | | | | 94 | 97 |
| Gem. (100) = | 11,8 ton/ha | 12,4 ton/ha | 12,2 ton/ha | 11,7 ton/ha | 12,0 ton/ha |

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Margriet Dilling-Pool (dilling@spna.nl, of 06 1188 0323). Overname van deze informatie is alleen toegestaan als vermeld wordt dat deze afkomstig is van SPNA Ebelsheerd.