



 SEED HYBRIDE GRANEN

**HySeed, de Hybride graan
rassen voor de Benelux.**

www.benelux.saaten-union.com


Züchtung ist Zukunft

HySeed Hybride tarwe, met dezelfde input een hoger financieel saldo.

Hybride tarwe rassen zijn al langere tijd op de markt beschikbaar en ook hier zien we de genetische vooruitgang in het beschikbare rassenpakket. Hybride tarwerassen vormen meer halmen, geven grotere aren en ontwikkelen een groter wortelstelsel. De betere uitstoeling en de grotere aren geven uiteindelijk een hogere korrelopbrengst. Het grotere wortelstelsel zorgt dat hybride tarwe beter het beschikbare water en de nutriënten uit de bodem kan halen. Hybride tarwe is hierdoor beter bestand tegen drogere omstandigheden en presteert ook beter op matige gronden.

Hybride tarwe heeft in Frankrijk, Duitsland en landen in Midden- en Oost-Europa een substantieel areaal. In Frankrijk stond het grootste areaal hybridetarwe: 170.000 ha. In deze gebieden staat de hybride tarwe vaak op minder goede percelen en grondsoorten. De reden is dat gangbare tarwe op deze percelen matige opbrengsten laten zien en hybride tarwe hier juist goede opbrengsten geeft. Hybride tarwe is ongevoeliger voor stress omstandigheden zoals droogte of een matige bodemstructuur.

Ook in Nederland biedt hybride tarwe perspectief, enerzijds door de beperking van o.a. de stikstofbemesting en anderzijds door het streven van de Nederlandse graanteler om hoge opbrengsten te oogsten. Terwijl gangbare tarwe vaker opbrengst fluctuaties laat zien door de jaren heen is hybride tarwe veel constanter in opbrengst. Hybride tarwe gaat efficiënter om met het beschikbare vocht en nutriënten en is regelmatig in het leveren van een hoge opbrengst.

TEELTTIP:

Hybridetarwe dient half zo dicht gezaaid te worden in vergelijking met conventionele tarwe. De reden hiervoor is de sterkere uitstoeling van hybride tarwe dat samen met de zwaardere halmen uiteindelijk de interessante meeropbrengst levert.

Hoger financieel saldo met hybride tarwe in vergelijking met gangbare tarwe

Enkele jaren geleden is op een aantal testbedrijven in Flevoland, Friesland en Groningen een hybride tarwe variëteit (HYFI) uitgezaaid op hetzelfde perceel waar ook een gangbare tarwe variëteit (akkerbouwers keuze) was uitgezaaid. Beide rassen zijn op elk bedrijf op dezelfde dag gezaaid en ook geoogst en hebben dezelfde teeltverzorging ontvangen (bemesting, onkruidbestrijding). De uitkomst was dat deze hybride tarwe variëteit – gemiddeld over de 4 locaties – 925 kg meer opbracht. Met het prijsniveau van 2021 geeft hybride tarwe in dit voorbeeld een hoger saldo (na verrekening van hogere zaadkosten) van € 85,75 per ha ten opzichte van de gangbare tarwe. In het onderzoek voor de Belgische Rassenlijst, uitgevoerd door het ILVO, – een geheel onbehandelde proef- zagen we een meeropbrengst met HYKING van zelfs 1.275 kg/ha ten opzichte van

het gemiddelde van de standaardrassen (Bron: ILVO 2018). Met het prijsniveau 2) van zomer 2021 zou dit een financiële meeropbrengst betekenen van € 242,- per ha. Na correctie van de hogere zaadkosten is het extra saldo van de hybride tarwe € 152,- ten opzichte van de standaarden. In het Belgische post-registratie onderzoek van CRA-W (een behandelde proef) gaf HYKING in 2020 een meeropbrengst van 741 kg ten opzichte van de standaardrassen. Met het prijsniveau van 2021 geeft HYKING in dit voorbeeld een hoger saldo (na verrekening van hogere zaadkosten) van € 50,79 per ha.

Meeropbrengst geeft een hoger financieel saldo

In 2020 werden de hybride tarwe rassen HYKING en HYPOCAMP in de wintertarwe proef van SPNA getest. In de behandelde proef met 26 rassen scoorden HYKING een relatieve opbrengst van 105% en HYPOCAMP 107% (100 = 11.692 kg/ha).

Tabel 1: Hoger financieel saldo met hybride tarwe in vergelijking met gangbare tarwe.

FINANCIËEL SALDO	Kg zaaizaad/ ha	Zaaizaadkosten /ha	Meeropbrengst/ha	+ Saldo (€)/ ha
HYBRIDE TARWE	75 KG (= 3 EENHEDEN)	€ 204,-	GEM. + 653 KG ¹⁾	
GANGBARE TARWE	180 – 200 KG	€ 114,-		
Verschil		€ 90,-	€ 124,07 ²⁾	+ € 34,07

¹⁾ 653 kg was de gemiddelde meeropbrengst van de hybride tarwe variëteiten HYKING en HYPOCAMP ten opzichte van de 26 tarwe rassen in de SPNA-wintertarwe proef van 2020.

²⁾ Basis is de tarwe opbrengst van €190,- per ton (zomer 2021).

Bron: SPNA-2020

De HySeed Hybride tarwe rassen voor de Benelux.

Dit jaar worden de nieuwe generatie hybride tarwe getest bij SPNA: HYACINTH en HYMALAYA. Deze variëteiten zijn weer een stap vooruit in de race naar de beste tarwe rassen voor de Benelux.

HYKING

Half vroege maaltarwe (BPS, A-tarwe) gezonde tarwe met hoge opbrengstpotentie.

Voordelen

- Hoge opbrengst
- Goede stevigheid
- Goede complete ziekteresistentie (Gele roest, Bruine Roest, Septoria, Meeldauw)
- Tarwegalmug resistentie
- Stoppeltarwe; Tarwe na tarwe

SU HYACINTH

Half vroege maaltarwe (BPS, B-tarwe) stevig, gezond én een hoge opbrengst.

Voordelen

- Zeer stevig, robuust en zeer gezond
- Goede ziekteresistenties (Gele- en Bruine roest, Septoria, Meeldauw)
- Stoppeltarwe; Tarwe na tarwe en tarwe na mais

SU HYMALAYA

Half late maaltarwe (BPS, A-tarwe) Vroeg te zaaien, past op alle gronden.

Voordelen

- Geschikt voor alle gronden.
- Vroege zaai mogelijk.
- 10 tot 12% hogere opbrengst op matige gronden in vergelijking met gangbare tarwe.
- Goed bladgezond (Septoria, Meeldauw, Gele roest), wintervast en fusariumtolerant
- Minder geschikt als stoppeltarwe, wel als tarwe na mais

SU HYVEGA

Half vroege maaltarwe (BPS, A-tarwe) Top-opbrengst, top-kwaliteit, top N-efficiëntie.

Voordelen

- Geschikt voor vroege zaai
- Hoogste korrelopbrengst als A-tarwe
- Zeer bladgezond, wintervast en fusarium tolerant
- Zeer geschikt op gronden met een vroege zomerdroogte risico
- Zeer hoge N-efficiëntie

VOORDELEN HYBRIDE TARWE

Naast een interessante meeropbrengst ten opzichte van lijn variëteiten geeft hybride tarwe ook een robuuster en gezonder gewas. Er is tot 63% minder zaaizaad nodig, dus hoeft er minder gewicht en volume in de vorm van zaaizaad te worden verslept. Hybride tarwe is een efficiënt gewas, dat zie je ook bijvoorbeeld in de bemestingsstrategie, het aantal giften kan worden teruggebracht.



HySeed Hybride Rogge. De nr.1 in efficiëntie.

HySeed Hybride Rogge is kostenefficiënt en bespaart vocht en bemesting. De efficiënte opname van voedingsstoffen zorgt voor de hoogste opbrengst, zelfs onder de meer strenge eisen van een nieuwe mestregelgeving. De goede droogtetolerantie van Hybride Rogge helpt om de vroeg optredende droogte in de (voor)zomer te weerstaan. De hoge resistenties tegen veel plantenziekten zorgt voor een gezond gewas, een groot voordeel nu steeds meer fungiciden verboden worden of minder effectief. HySeed Hybride rogge kan helpen om de kostenefficiëntie te verbeteren op het gebied van gewas- en dierlijke productie. De HySeed Hybride Rogge rassen worden geleverd door HYBRO.

SU ARVID

Triple gebruiksdoel: humane voeding (maalrogge), dierlijke voeding én biomassa.

Voordelen

- Opbrengst + 14% ten opzichte van populatie rogge variëteit Dukato
- Stabiel in opbrengst, zelfs onder droge omstandigheden

SU PERFORMER

Een van de meest geteelde hybride rogge in Duitsland én Frankrijk.

Voordelen

- Hoge opbrengst en bijzonder opbrengst- en valgetal stabiel
- Flexibel gebruik: korrel- en GPS-rogge, ook voor Eko-teelt.
- Ruim zaai- en oogstvenster, late inzaai tolerant

HySeed Hybride Gerst. Zeg 'ja tegen de innovatie'!

SAATEN-UNION is een van de twee leveranciers van hybride gerstrassen ter wereld. De 6-rijige gerst hybriden hebben verschillende voordelen ten opzichte van conventionele gerstrassen. Echter, het 'heterosis-effect' is de belangrijkste factor die zorgt voor sterke en zeer efficiënte planten. De sterke groei-kracht van de hybriden verbetert zowel de vorming van meer halmen als de ontwikkeling van een groot wortelstelsel. Beide resulteren samen in: hogere opbrengststabiliteit, vitale- en gezondere planten en een betere nutriëntenefficiëntie. Door het grotere aantal halmen per stoel kan de zaaizaad hoeveelheid van hybriden duidelijk worden verminderd in vergelijking met conventionele rassen. De HySeed Hybride Gerst rassen worden geleverd door ASUR Plantbreeding.

SU HYLONA

Top opbrengst als wintergerst.

Voordelen

- Hoge opbrengst (meerjarig + 4% ten opzichte van gangbare wintergerst)
- Hoog HL-gewicht, gemiddeld eiwitgehalte
- Geschikt voor late zaai en teelt op minder goede gronden.



HYSEED omvat het complete hybride granen pakket van SAATEN-UNION, bestaande uit winter tarwe, winter gerst en winter rogge.



Voor informatie

René P. Boons
Area Manager Benelux
Tel. +31 (0) 6 239 439 22
rene.boons@saaten-union.com
www.benelux.saaten-union.com

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft