

# EINSTEIN

wintertarwe

## Europese baktarwe van topkwaliteit

**Einstein** is een baktarweras van Nickerson dat goed presteert in Engeland, België en Zuid Nederland. Bij de maalindustrie staat Einstein bekend om zijn zeer hoge uitmaling. De opbrengstpotentie is hoog, het ras heeft een goede stevigheid en gemiddelde tot goede ziektenresistenties tegen de meest voorkomende graanziekten. Daarom verdient Einstein een belangrijke plaats in het rassen-assortiment van wintertarwe in Nederland. Opbrengst, kwaliteit en oogstzekerheid maken dat de keuze voor het telen van Einstein zeker een goede is.

### Opbrengst

Bij herhaalde beproeving op diverse lokaties in Nederland bracht Einstein erg goed op. Ook bij SPNA in het noorden behaalde Einstein goede resultaten.

### Broodkwaliteit

Einstein heeft zeer goede broodbereidingseigenschappen en scoort daarmee hoog in de categorie 'baktarwe'. Zijn kwaliteitseigenschappen, in het bijzonder de hoge tot zeer hoge valgetallen, garanderen goede afzetmogelijkheden.

### Resistentie

Einstein heeft een zeer goede resistentie tegen bruine- en gele roest en in mindere mate gevoelig voor aarfusarium. Deze eigenschappen kunnen in hoge mate bijdragen tot een hoger saldo voor de teler.

### Wintervastheid

Einstein heeft een goede wintervastheid.

### Einstein in cijfers

waardering raseigenschappen (gemiddelde van 2005 t/m 2008);

| kwaliteit      |              | landbouwkundig      |     | resistentieniveau  |     |
|----------------|--------------|---------------------|-----|--------------------|-----|
| Bakkwaliteit   | baktarwe     | Lengte stro         | 6,5 | Meeldauw           | 8,0 |
| Korrelhardheid | harde korrel | Stevigheid          | 8,0 | Gele roest         | 8,0 |
|                |              | Vroegheid in de aar | 8,0 | Bruine roest       | 8,0 |
|                |              | Vroegheid           | 7,5 | Bladvlekkenziekte  | 6,5 |
|                |              |                     |     | Fusarium in de aar | 7,0 |
|                |              |                     |     | Schot              | 6,0 |

bron: veldproeven SPNA Ebelsheerd 2005-2008



# TEELTBESCHRIJVING

## Zaaizaadhoeveelheid

Bij de teelt van Einstein moet worden gestreefd naar 500 - 550 aren per m<sup>2</sup>. Einstein is een iets matige uitstoeler, maar produceert wel een hoog aandeel eerste schieters. De zaaidichtheid onder goede omstandigheden en bij vroege zaai ligt tussen de 170 – 190 kg/ha. Bij ongunstige omstandigheden en late zaai moet men dit verhogen naar 200 – 220 kg/ha. Uitgaande van een duizendkorrelgewicht van 50 g.

## Stikstofbemesting

De hoogte van de stikstofbemesting afstemmen op de te verwachten gewasproductie en korrelopbrengst. Ook plaatselijk opgedane ervaringen spelen hierbij een rol.

Het ras geeft een betere bakkwaliteit bij hogere giften.

1e N-gift: 140 kg N per ha minus bodemvoorraad, zo vroeg mogelijk in het voorjaar;

2e N-gift: 60 kg N per ha, in 1-2 knopen-stadium (GS 31-32);

3e N-gift: 30-50 kg N per ha, in vlagblad-stadium (GS 39-43).

## Gewasbescherming

Einstein is een gezond ras met goede ziekteresistenties. Met name de resistentie tegen meeldauw, bladvlekken, septoria en aarfusarium zijn zeer goed te noemen.

Dit laatste is voor een kortstro ras vrij uitzonderlijk.

Wij bevelen aan om een vroege fungicidebehandeling toe te passen en preventief een mangaanbespuiting op lichte gronden.

## Groeiregulatie

Einstein is een kortstro ras. Om het hoogste rendement te bereiken, wordt een bespuiting met een groeiregulator over twee periodes aangeraden: Het effect op halmlengte zal niet zo groot zijn, maar deze halm wordt wel flink verstevigd.

Vanwege de hogere N giften, nodig om een goede bakkwaliteit te halen zijn

2 bespuitingen toch aan te bevelen.

1e bespuiting bij einde uitstoeling (stadium 29): 0,25 L moddus + 0,5 L CCC 750

2e bespuiting in ontwikkelingsstadium 1e tot 2e knoop: 0,25 L moddus + 0,5 L CCC 750.

*N.B. Voor de keuze van uw fungiciden en groeiregulatie kunt u zich het beste laten voorlichten door uw leverancier.*

- 1.) Einstein is een ras van Limagrain
- 2.) Deze ras- en teeltbeschrijving is met de grootste zorg samengesteld. Wij kunnen echter geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden.

### Meer informatie

Limagrain Nederland BV  
tel. (0113) 55 71 00 • fax (0113) 55 22 37  
[www.nickersonseeds.nl](http://www.nickersonseeds.nl)

