



# Betere rassen voor de Biologische Landbouw

L. v.d. Brink, R. v.d. Broek, L. Hogendonk, E. Lammerts v. Bueren, M.P. v.d. Maas, A. Osman  
l.van.den.brink@ppo.dlo.nl

## Huidige rassenkeuze

Momenteel wordt in de biologische landbouw veelal gebruik gemaakt van rassen die eigenlijk voor de gangbare landbouw zijn ontwikkeld. Vaak is de rassenkeuze gebaseerd op gangbare rassenproeven. Vanwege de andere teeltomstandigheden zijn er bij de rassenkeuze in de biologische landbouw andere afwegingen nodig.

## Algemene criteria voor biologische rassen

- Ziekteresistentie. Vanwege het ontbreken chemische middelen zijn resistente rassen bepalend voor een succesvolle teelt. Dit geldt zowel voor de productie-teelt als voor de zaadteelt.
- Onkruidonderdrukkend vermogen. Een snelle en goede grondbedekking kan een goed hulpmiddel zijn bij de onkruidbestrijding. Ook kunnen rassen verschillen in geschiktheid voor mechanische onkruidbestrijding.
- Stikstofefficiëntie. Omdat er vaak minder stikstof beschikbaar is, moeten biologische rassen hiermee efficiënter omgaan dan gangbare rassen.
- Kwaliteit. Het ras bepaalt vaak of aan de kwaliteitscriteria kan worden voldaan (ook na bewaring van het product).
- Opbrengst. Voor de teler is een hoge, stabiele opbrengst essentieel voor het financiële rendement.
- Vroegheid. Van belang i.v.m. vroege levering of vermijden van ziekte-aantastingen en oogstrisico's.
- Oogstzekerheid. Rassen moeten bestand zijn tegen de verschillende weersomstandigheden die op kunnen treden (goede stevigheid, goede wintervastheid, etc.)

## Rassenonderzoek voor biologische landbouw

Voor een goede rasadviesing is het nodig om rassenproeven onder biologische teeltomstandigheden uit te voeren. Ook kweekbedrijven kunnen de informatie uit deze proeven gebruiken voor een gerichte selectie op geschiktheid voor de biologische teelt.

Momenteel vindt er rassenonderzoek plaats voor de biologische teelt van o.a.:

- Zomertarwe (PPO i.s.m. het LBI): sinds 2001 jaarlijks ca. 30 rassen;
- Uien (PPO i.s.m. het LBI): sinds 2001 jaarlijks ca. 15 rassen;
- Appel (PPO): sinds 1990 ca. 250 rassen;
- Peer (PPO): sinds 1994 ca. 100 rassen;
- Komkommer onder glas (PPO): in 2002 8 rassen voor de vroege teelt.



Rassenproef biologische uien