



Heeft gebruik van geprimed zaad voordelen?

Steven P.C. Groot & Roel Groeneveld, Wageningen UR, Plant Research International,
Gijs van Kruistum & Hanspeter Versluis, Wageningen UR, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Priming van zaaizaad

Net als aardappels soms voorgekiemd worden, kunnen ook zaden worden voorgekiemd. Dergelijke zaden worden geprimede zaden genoemd. Voor verschillende gewassen zijn geprimede zaden te koop. Wat zijn de voordelen van priming en kan het extra waarde hebben bij een biologische teelt?

Voordelen van priming

- Geprimed zaad kiemt sneller en vaak ook gelijkmatiger.
- De opkomst van het gewas is sneller.
- Betere opkomst onder minder gunstige omstandigheden, zoals lage temperatuur en veel vocht in de bodem.

Nadelen van priming

- Een hogere kostprijs.
- De houdbaarheid van het zaad is soms minder.



Biologische uienteelt met normaal (links) en geprimed zaad (rechts).

Extra waarde voor biologische teelt?

- In de biologische aardappelteelt worden ook al vaak voorgekiemde poters gebruikt. Dit om zoveel mogelijk productie te hebben voor de aardappelziekte het gewas aantast. Dit voordeel zou ook kunnen gelden voor gewassen die gezaaid worden.

- In het koude voorjaar zijn organische meststoffen moeilijker beschikbaar. Door snellere kieming is ook een snellere ontwikkeling van het wortelstelsel te verwachten en een betere opname van mineralen in het voorjaar.
- Snellere en gelijkmatiger opkomst verbetert de beheersing van onkruiden, o.a. door snellere sluiting van het gewas.



Onkruid verwijderen kost veel arbeid die steeds moeilijker beschikbaar is. Kan geprimed zaad het aantal benodigde arbeidsuren verminderen?

Onderzoek van Wageningen UR

Wageningen UR doet onderzoek naar de mogelijke voordelen van geprimed zaad van peen en suikerbiet. Dit gebeurt in samenwerking met het Instituut voor Rationele Suikerproductie en met zaadb企业n.



Experiment met geprimed peenzaad voor onderzoek naar de effecten op onkruid beheersing.

Meer praktijkproeven zijn nodig

De eerste experimenten tonen aan dat er inderdaad voordelen kunnen zijn bij het gebruik van geprimed zaad. Maar het is nodig om dit op veel grotere schaal, op verschillende typen gronden en onder verschillende zaaicondities uit te testen. Dit gaan we de komende jaren samen met belangstellende biologische telers uitproberen.