

# Deling van de stikstofbemesting bij zaaiuien

*Split nitrogen application in spring-sown onions*

A.H.J. Rops, ROC De Kandelaar

## Inleiding

In verband met de productie en kwaliteit van uien wordt geadviseerd de stikstofbemesting te beperken en niet te laat aan te wenden. De praktijk heeft de indruk dat dit advies in het algemeen juist is; voor hybride rassen geldt dit in mindere mate. Goede ervaringen zijn opgedaan met een deling van de stikstof op hybride rassen.

Ter toetsing van deze ervaringen is op ROC De Kandelaar op enkele rassen zaaiuien (normaal en hybride) een aantal stikstofvarianten (eenmalig en gedeeld) aangelegd. In geval van droogte na de tweede aanwending van de stikstof is er beregend.

## Proefopzet en uitvoering

De proeven zijn in 1993, 1994 en 1995 uitgevoerd op ROC De Kandelaar op een grondsoort met circa 60% afslibbare delen en 3,5% organische stof. Op de rassen Jumbo, Hyskin en Hyfield is de stikstofbemesting als volgt uitgevoerd:

	bij zaaien	overbemesting <sup>1)</sup>
A	120	0 kg N per ha
B	120	40 kg N per ha
C	80	40 kg N per ha

<sup>1)</sup>De overbemesting is steeds rond 1 juli aangewend.

Door een hagelbui op 1 augustus 1994 is in de proef erg veel schade aangericht zodat deze moest worden afgeschreven.

## Resultaten

Tijdens het groeiseizoen waren de kleurverschillen tussen de stikstoftrappen wel zichtbaar maar niet groot. Het object 80 kg N per ha was meestal iets lichter van kleur dan de overige objecten. Bij de hogere stikstofgiften streken de uien iets eerder dan bij de lage gift.

In tabel 131 zijn de relatieve opbrengsten van de proefjaren 1993 en 1995 weergegeven.

Aan de hand van de opbrengstresultaten kan het volgende worden vastgesteld:

- Hoewel het opbrengstniveau tussen de beide proefjaren vrij groot was (1993 - 77,1 ton per ha; 1995 - 32,5 ton per ha) was de gemiddelde opbrengst van de hybride rassen (Hyfield en Hyskin) iets hoger dan van het ras Jumbo.
- Een gedeelde stikstofgift (80 + 40 N) heeft, ook bij de hybride rassen, geen hogere opbrengst opgeleverd. De verschillen in maatverdeling waren ook minimaal.
- Een verhoging van de totale stikstofgift (120 + 40 N) gaf soms een verhoging van de opbrengst.
- Het delen van de stikstofgift op hybride uienrassen lijkt op de kleigronden in Flevoland geen voordeel op te leveren.

## Samenvatting

In een praktijkproef is de invloed van de stikstofdeling op de opbrengst van de uien nagegaan bij het normale ras Jumbo en de hybride rassen Hyfield en