

# Onkruidbestrijding in uitgeplante witlof, oogst 1986

J. Jonkers, PAGV  
projectnr. 36.3.06

## Doel van de proef

In de praktijk bestaat voor de zeer vroege trek een toenemende belangstelling voor de teelt van witlof opgekweekt in zogenaamde paperpots. In 1986 betrof het een oppervlakte van  $\pm 50$  ha. In 1985 bedroeg deze oppervlakte nog geen 10 ha. In de teelt van witlof zijn voor de onkruidbestrijding herbiciden toegelaten voor zowel ter plaatse gezaaide als uitgeplante witlof. Het is echter niet bekend hoe deze betrekkelijk jonge, in de kas opgekweekte planten van circa twee maanden oud reageren op de toepassing van de toegelaten herbiciden, voor of na het planten van witlof. Om hierover enige informatie te krijgen werd een proef aangelegd op het PAGV-proefbedrijf.

Tabel 205. Algemene proefveldgegevens.

ras	: Zoom
zaaidatum	: 2 maart
plantdatum	: 28 april
voorvrucht	: zomergerst
rijafstand	: 50 cm
afstand in de rij	: 10 cm

In deze proef werden de volgende objecten opgenomen.

Tabel 206. Objecten onkruidbestrijding.

object	middelen	dosering/ha	tijdstip van toepassing
A	onbehandeld/schoffelen	-	regelmatig
B	Kerb	3	kort voor het planten
C	Kerb	3	direct na het planten
D	Kerb	3	1 week na het planten
E	Legurame + CIPC	7+1 1/2	kort voor het planten
F	Legurame + CIPC	7+1 1/2	direct na het planten
G	Legurame + CIPC	7+1 1/2	1 week na het planten
H	No 6991	3	kort voor het planten

Het middel toegepast bij object H werd onder nummer opgenomen en is niet officieel toegestaan in witlof.

## Uitvoering

Het proefveld werd kort voor het planten plantklaar gemaakt door het proefveld  $\pm 12$  cm diep te frezen. Na het uitzetten werden de objecten B, E en H gespoten. De plantgaten werden gemaakt met een zogenaamde preiprikker op een onderlinge afstand van 10 cm, waarna de paperpots in de plantgaten werden gezet en met grond aangevuld.

De bespuiting van de objecten C en F werden direct na het planten op 28-4-1986 uitgevoerd. De laatste bespuiting  $\pm 1$  week na het planten vond plaats op 7 mei 1986.

## Resultaten

Aanvankelijk was de onkruidbestrijding goed alleen bij object H was de onkruidbestrijding slecht en werd ook bladverkleuring waargenomen. De resultaten worden in tabel 207 weer gegeven.

**Tabel 207.** Resultaten\* onkruidbestrijding.

object	16-6-1986	
	bestrijding onkruid	gewas- stand
A	1,0	8,3
B	7,0	8,3
C	7,7	8,0
D	7,3	7,7
E	5,3	8,3
F	8,0	8,3
G	8,0	8,0
H	3,0	6,7

\* 1 = zeer slechte bestrijding

9 = zeer goede bestrijding

Het lijkt dat de toepassing van Legurame + CIPC toegepast kort voor het planten (object E) meer onkruiden laat staan dan bij de bespuitingen na het planten.

Omdat de onkruidbestrijding op object H slecht

was, zijn deze veldjes op 8 juli gespoten met Lentagran 2 l/ha. Na korte tijd ontstond hierdoor chlorose en later necrose met blijvende groeiremning en een slechte onkruidbestrijding.

## Conclusie

Wanneer de in witlof toegelaten middelen worden toegepast voor of na het planten bij in paperpots opgekweekte witlofplanten, heeft dit in deze proef geen nadelige gevolgen gehad voor het gewas. Omdat verstoring van de grond bij het planten negatief kan werken op de onkruidbestrijding, gaat de voorkeur uit naar een toepassing na het planten.

De middelen No 6991 en Lentagran komen uiteraard niet voor toepassing in witlof in aanmerking.

## Teeltmethoden en inwendig vuil bij prei

**G. van Kruistum, PAGV**

projectnr. 66.4.04

### Samenvatting

In 1984 en 1985 is op de proeftuin van het PAGV te Alkmaar, onderzoek uitgevoerd naar de perspectieven van het gebruik van de kluitplant in de teelt van late herfstprei. Daarbij is de kluitplant vergeleken met de normaliter gebruikte losse plant. Tevens is onderzocht wat de opweekduur en het uitplanttijdstip van kluitplanten moet zijn, bij toepassing in de late herfstteelt.

Door uit te gaan van ter plaatse zaaien, kan aanzienlijk op de kosten van het plantmateriaal en

bovendien op de arbeidskosten voor het uitplanten worden bespaard. Ook aan deze teeltwijze is in beide jaren onderzoek verricht.

Een ander, belangrijk aspect bij de teelt van prei, is het bij de oogst aanwezige vuil in de bladoksels en schacht. Mogelijk kan door aanpassing van de teelttechniek het aanwezige vuil worden vermindert. Aan dit aspect is in het uitgevoerde onderzoek dan ook ruim aandacht besteed.

Uit het onderzoek kan de conclusie worden getrokken, dat ook de kluitplant zonder bezwaar tot op een diepte van 20 cm kan worden uitgeplant. Het opbrengstniveau is daarbij concurrerend met dat van de losse plant (tabel 208). De kluitplant blijft echter steeds iets achter in schachtlengte en lengte wit (fig. 38). Gebleken is