

Plantleeftijden, potgrootte en bedekte teelt bij kropsla

Lettuce, age of plants and size of peatblock in the very early planting period covered with agryl

ing. H.C.H. Pijenburg, ROC Noord-Brabant

Doel

De invloed nagaan van de plantleeftijd en potgrootte op vroegheid, opbrengst en kwaliteit in de extra vroege teelt onder een bedekking van agryl.

niet eerder dan 23 maart worden geplant. De vroeg gezaaide planten waren op dat moment vrij lang. In 1989 is op 14 maart geplant. Na het planten is het gewas afgedekt met agryl doek. In 1988 is het agryl doek verwijderd op 2 mei en in 1989 op 24 april. Door zware nachtvorst rond eind april in 1989 is veel schade aan de sla opgetreden.

Proefopzet

De proef is uitgevoerd in 1988 en 1989 op ROC Noord-Brabant.

In beide jaren is het ras Reskia uitgeplant. De proef is in drievoud uitgevoerd. De veldjesgrootte was 1,60 x 9,50 meter en de plantafstand 28 x 32 cm. Doordat er begin maart 1988 veel neerslag viel, kon

Resultaten

In 1988 is de kropsla geoogst op 4, 9 en 13 mei. In 1989 gebeurde dit op 9, 12, 16 en 18 mei.

In de tabellen zijn het gemiddelde kroggewicht en de procentuele verdeling in kwaliteit I en II weergegeven.

Tabel 104. Proefopzet; ROC Noord-Brabant 1988 en 1989.

Table 104. Design of the trials; ROC Noord-Brabant 1988 and 1989.

object	potmaat	zaaidatum 1988	zaaidatum 1989
A	5 cm	16 december	2 januari
B	4 cm	8 januari	15 januari
C	5 cm	8 januari	15 januari
D	4 cm	27 januari	1 februari
E	5 cm	27 januari	1 februari

Tabel 105. Invloed oogsttijdstip op gemiddeld kroggewicht.

Table 105. Influence harvesttime on average weight of the lettuceheads.

datum	5 cm perspot			4 cm perspot		gemiddeld		gemiddelde krog- groei in grammen per dag	
	A	C	E	B	D	ACB	ABCDE	ACB	ABCE
04-05-1988	264	273	-	208	-	248	-	-	-
09-05-1988	360	360	353	265	336	328	335	>16	-
13-05-1988	424	437	424	340	396	400	404	>18	17
09-05-1989	250	240	270	210	220	-	238	-	27
12-05-1989	330	330	350	290	300	-	320	-1	9
16-05-1989	400	410	420	360	390	-	396	-	-

Tabel 106. Invloed oogsttijdstip op % kroppen in klasse I.
Table 106. Influence harvesttime on grading in % heads of first quality.

datum	5 cm perspot			4 cm perspot		gemiddeld	gemiddeld
	A	C	E	B	D	ACB	ABCDE
04-05-1988	84	86	-	73	-	81	-
09-05-1988	73	92	95	57	92	74	82
13-05-1988	88	100	98	93	100	94	96
<hr/>							
09-05-1989	64	45	69	58	70	-	61
12-05-1989	61	61	73	65	71	-	66
16-05-1989	61	48	66	57	71	-	61

Tabel 107. Invloed van zaaidatum op gemiddeld kroggewicht in gram bij opkweek in 4 cm en 5 cm perspot bij verschillende zaaidata.

Gemiddelde resultaten van de oogsttijdstippen.

Table 107. Influence of sowing time on average weight of the lettuce-heads in gram at cultivating in peatblocks of 4 and 5 cm at different sowing dates.
 Average results of the harvest times.

datum	5 cm perspot			4 cm perspot		5 cm	4 cm	zaai half	zaai eind
	A	C	E	B	D	C+E	B+D	januari	januari
								B+C	D+E
4 en 13 mei 1988	392	399	389	303	366	395	335	351	358
9, 12 en 16 mei 1989	327	327	347	287	303	337	295	307	325
gemiddeld	360	363	368	295	335	366	315	329	322

Tabel 108. Invloed zaaidatum op sorteringsklasse I bij opkweek in 4 cm en 5 cm perspot.

Gemiddelde resultaten van de oogsttijdstippen.

Table 108. Influence of sowing time on grading class I at cultivating in peatblocks of 4 and 5 cm.
 Average results of the harvest times.

datum	5 cm perspot			4 cm perspot		5 cm	4 cm	zaai half	zaai eind
	A	C	E	B	D	C+E	B+D	januari	januari
								B+C	D+E
4 en 13 mei 1988	81	96	97	75	96	97	86	86	97
9, 12 en 16 mei 1989	62	51	69	60	71	60	65	56	70
gemiddeld	72	74	83	68	84	78	76	71	84
9, 12 en 16 mei 1989	327	327	347	287	303	337	295	307	325
gemiddeld	360	363	368	295	335	366	315	329	322

Conclusies

Potgrootte

Bij gelijke oogstdatum was het gemiddeld kroggewicht van de objecten met de 5 cm perspot ongeveer 50

gram zwaarder dan die van de 4 cm perspot. Dit komt overeen met een vervroeging van 2 à 3 dagen. Er was geen betrouwbaar kwaliteitsverschil tussen de sla van de 5 cm perspot en die van de 4 cm perspot.

Zaaidatum (plantleeftijd bij uitplanten)

Het effect van de zaaidatum is afhankelijk van de grootte van de perspot. Bij de 5 cm perspot waren er geen betrouwbare verschillen in gemiddeld kropgewicht. Wel gaf de sla van de laatste zaaidatum steeds het hoogste percentage kroppen in de klasse I. Bij de 4 cm perspot gaf de laatste zaai zowel een hoger gemiddeld kropgewicht (40 gram zwaarder) als de beste kwaliteit.

Jaarinvloed

Tussen de jaren komen grote verschillen voor in kwaliteit. In 1988 was ongeveer 90% van de sla klasse I, in 1989 was dit slechts ongeveer 60%.

Oogsttijdstip

Door later oogsten neemt de opbrengst met gemiddeld 20 gram per krop per dag toe. Tussen de objecten bestaan geen verschillen in groeisnelheid. Het oogsttijdstip heeft geen duidelijke invloed gehad op de kwaliteit. Bij later oogsten blijft een nagenoeg gelijk percentage kroppen in kwaliteitsklasse I.

Summary

For the very early harvesting of lettuce the bigger size of the peatblock (5 cm) is better than the 4 cm pot. In a hot spring it makes only one and a half day but in a colder spring it makes three days. Differences in the data of sowing did not result in an earlier harvest. For the best quality it's better to sow in the end of January than in December or half January.

Plantafstanden bij ijssla

Optimal plant distances with iceberg lettuce

ing. A. Embrechts, ROC Westmaas en ing. H.C.H. Pijnenburg, ROC Noord-Brabant

Inleiding

Voor ijssla is de optimale plantafstand sterk afhankelijk van het gekozen ras. Compacte rassen kunnen een nauwe plantafstand beter verdragen dan fors groeiende rassen.

De telers wordt geadviseerd om voor de voorjaars- en zomerteelt een plantverband van 40x35 cm aan te houden en bij de herfstteelt een plantverband van 40x40 cm. Het lagere plantgetal bij de herfstteelt heeft enerzijds te maken met de rassenkeuze en anderzijds met verhoogde risico's van valse meeldauw en smet. Mede door de snelle ontwikkelingen in het rassensortiment ontstond de vraag naar nieuw plantafstandenonderzoek.

Hiertoe is vanaf 1985 tot en met 1988 onderzoek gedaan naar de optimale plantafstand voor ijssla. Dit onderzoek werd uitgevoerd door het ROC Westmaas en ROC Noord-Brabant te Breda.

Proefopzet

In tabel 109 staat weergegeven welke proeven op beide ROC's uitgevoerd zijn. In Westmaas is zoveel mogelijk een vierkantsverband nagestreefd; in Breda was de rijenafstand voor alle plantgetallen 32 cm.

Plantafstanden

Westmaas	1.600	planten per are	25x25 cm
	1.330	planten per are	25x30 cm
	1.110	planten per are	30x30 cm
	950	planten per are	30x35 cm
	820	planten per are	35x35 cm
	630	planten per are	40x40 cm
Breda	1.360	planten per are	32x23 cm
	1.110	planten per are	32x28 cm
	950	planten per are	32x33 cm
	820	planten per are	32x38 cm
	650	planten per are	32x48 cm