

Zaaipapier voor de teelt van biologische veldsla in koepel: veel rompslomp voor weinig resultaat?



Cedrick Matthys, Justine Dewitte

Gebruik van zaaipapier kan de tijd die nodig is voor het uitzaaien van veldsla drastisch inperken. Bovendien zouden onkruiden tegengehouden worden door de dubbele papierlaag. Met deze demonstratieproef wilden we nagaan of zaaipapier nuttig kan zijn in de teelt van biologische veldsla in koepel. Aangezien het zaad bij het gebruik van zaaipapier best afgedekt wordt, hebben we eveneens nagegaan welk afdek materiaal het meest geschikt is.

Er werden vier afdekmaterialen opgenomen in de proef: compost, potgrond, zand en zonder afdekking. De proef werd aangelegd als gerandomiseerde blokkenproef met 3 herhalingen in een koepelserie. Van elk afdek materiaal werd een dun laagje van zo'n 0,5 cm zo gelijkmatig mogelijk aangebracht. De proef werd op 8 maart 2017 uitgezaaid aan 450 zaden per m² en geoogst op 3 mei 2017. Gedurende de proef werd naast de opkomst, de uniformiteit en de opbrengst van het gewas, ook de onkruiddruk opgevolgd.

Afdekken van het zaaipapier met potgrond had het hoogste opkomstpercentage van de veldsla en het meest uniforme gewas (**Tabel 1**). Daarentegen was de onkruiddruk hier wel het hoogst. Het aanbrengen van zaaipapier zonder afdekking had een zeer lage opkomst en het minst uniforme gewas als resultaat. Echter, de onkruiddruk zonder afdekking was cijfermatig het laagst van alle geteste objecten. Compost en zand scoorden gemiddeld voor opkomst en uniformiteit, maar voor onkruiddruk scoorde zand wel beter en vrij vergelijkbaar met de objecten die niet afgedekt werden (**Tabel 1**).

Tabel 1. Gewasbeoordeling veldsla en onkruid op zaaipapier op 03/04/17 en 10/04/2017

Object	3/04/2017		10/04/2017
	opkomst%	uniformiteit	onkruid
Compost	77	7.7	6.7
Potgrond	83	8.0	5.5
Zand	72	7.7	8.2
Zonder afdekking	33	6.0	8.8
Gemiddeld	66	7.3	7.3
1=		heterogeen	veel
9=		homogeen	geen

Naar opbrengst toe scoorde afdekken met potgrond het beste, gevolgd door afdekken met compost. De laagste opbrengst werd behaald bij afdekking met zand en zonder afdekking. Het gewicht aan onkruid correleerde met de beoordeelde onkruiddruk: het laagste zonder afdekking, het hoogste bij afdekking met potgrond en compost. Het gewicht van onkruid bij het afdekken met zand zat daar tussenin.

Tabel 2. Oogstbeoordeling veldsla en onkruid op zaaipapier op 03/05/17

Object	Gewicht veldsla (g/m ²)	Gewicht onkruid (g/m ²)
Compost	1517 b	471 b
Potgrond	2184 a	1451 b
Zand	909 c	128 ab
Zonder afdekking	966 c	42 a
Gemiddeld	1394	523
p-waarde	< 0.001	< 0.001
statistische methode	Anova, Tukey	Anova, Tukey
Transformatie	/	y=log(x)

Potgrond scoort het best naar uniformiteit van het gewas, maar vertoont wel de hoogste onkruiddruk

Hoewel de leverancier aanraadt om het zaaipapier af te dekken met zand, resulteert dit in een relatief lage opbrengst. Als het zaaipapier niet afgedekt wordt, resulteert dit in een zeer lage opkomst en tevens lage opbrengst. Uit deze proef blijkt dat de teelt van biologische veldsla in koepel met zaaipapier vooral bij afdekking met potgrond resulteert in een goeie opkomst, uniformiteit en een relatief hoge opbrengst. Desondanks lijken de voordelen niet op te wegen tegen de nadelen: de hoge kostprijs (zowel de kost van zaaipapier als potgrond) en het vele kuiswerk bij de oogst (omwille van de hoge onkruiddruk en de potgrond die overal aan kleeft). Mocht u toch overwegen om zaaipapier te willen gebruiken, informeer dan zeker eerst bij de producent en het controle-organisme naar de samenstelling en de nodige certificaten.