

Rassenproef Chinese kool vroege teelt 2022:



PROEFSTATION
VOOR DE GROENTETEELT

Sumiko is het vroegste ras in voorjaarsteelt

Sander Fleerackers, Lukas Hellemans

In deze vroege teelten Chinese kool werden geen heel grote verschillen geobserveerd tussen de geteste rassen. Het voornaamste onderscheid is een verschil in vroegheid tussen de rassen. Sumiko is het vroegste ras, gevolgd door Manoko. Preduro en Kilakin zijn nog later, waardoor ze op het oogstmoment in deze proef nog geen goede koolsluiting en vulling vertoonden.

De rassen Sumiko, Manoko, Preduro en Kilakin werden getest in een vroege teelt op het biologisch perceel. Manoko is het enige geschikte ras voor de vroege teelt waarvan biologisch zaad beschikbaar is. Het gewas werd uitsluitend beschermd met slakkenkorrels en vliesdoek in het begin van de teelt.

Vroege teelt in tunnel en open lucht

De vier rassen werden in tunnel geplant op 4 maart en geoogst op 27 april. Op Sumiko na, werden de rassen later ook in open lucht geplant op 24 maart. Deze werden op 30 mei geoogst. In beide systemen was de plantafstand 30 cm op 30 cm.

Gaatjes in bladeren door springstaarten

Springstaarten zijn kleine insecten die vooral leven van organisch materiaal en nuttig zijn als opruimers. Bij vroege teelten van bijvoorbeeld Chinese kool kunnen ze echter in grote aantallen voorkomen en aan de bladeren vreten. Daarbij ontstaan vensters of kleine gaatjes. Hoewel het schadebeeld doet denken aan dat van aardvlooien, die eerder later op het seizoen voorkomen bij warmer weer, is deze aantasting doorgaans minder ernstig en zorgt het voor weinig kwaliteitsverlies. Op het einde van de teelt is het wel oppassen voor bladluizen. In deze proef waren de meeste kolen na spoelen vrij van bladluis.

Sumiko komt snelst op gewicht

De rassen worden besproken in volgorde van afnemend koolgewicht.

Sumiko (Bejo) vormt het meest uniforme gewas maar lijkt wel gevoeliger voor aantasting van koolvlieg dan de andere rassen. De koolkenmerken zijn zeer goed, de uitwendige kleur is lichtergroen en de inwendige kleur witter dan de andere rassen. Sumiko is het vroegste ras in de tunnel, waardoor het in deze proef de zwaarste



sortering heeft en de sterkste vulling, maar ook de langste pitlengte. Dit maakt Sumiko iets gevoeliger voor schot wanneer te laat geoogst.

Manoko (Bejo) vormt ook een uniform gewas. De kool is goed gesloten, gevuld en omvangrijk maar smaller dan de andere rassen. De oogstgegevens zijn goed, maar in vergelijking met Sumiko in de tunnelteelt, de helft minder kolen van sortering 6 stuks, wanneer op hetzelfde moment wordt geoogst. Aangezien Sumiko in open lucht niet werd opgenomen, is Manoko het vroegste ras in deze teelt. De sortering in tunnel en openlucht zijn heel gelijkwaardig.

Peduro (Takii) is minder uniform in vergelijking met de andere rassen. De kool is duidelijk kleiner dan Sumiko en Manoko en ook de vulling en koolsluiting is niet optimaal, wanneer op hetzelfde moment geoogst als deze andere rassen. Deze kenmerken zorgen voor een lager gemiddeld gewicht in vergelijking met voorgaande rassen in tunnelteelt. De pitlengte is korter in vergelijking met voorgaande rassen, waardoor schot minder snel opduikt. Deze bevindingen gelden ook voor de vroege openluchtteelt.

Kilakin (Syngenta) heeft een goede inwendige en uitwendige kleur. De vulling en sluiting van de kool zijn het minst in vergelijking met de andere rassen. Kilakin is het laatste ras in deze reeks en zou later geoogst moeten worden. Dit resulteert in het laagste gemiddelde gewicht en geen sortering van 6 stuks in de tunnelteelt. De pit is zeer kort, waardoor schot niet snel voorkomt. Ook in de openluchtteelt is Kilakin het ras dat het minst snel op gewicht komt. Hierdoor behoort er slechts een klein percentage tot de sortering met 6 stuks 67 dagen na planten.



Foto: Springstaarten kunnen bij een vroege teelt zorgen voor kleine-vensters in de bladeren (Bron: PSKW)

Tabel 1: Resultaten van de rassenproef Chinese kool, vroege teelt in tunnel, geoogst op 27 april.

Ras	Aantasting		Vulling		Pitlengte		Gemiddeld gewicht		Sortering			
									6stuks	8stuks		
									(%)	(%)		
	koolvlieg			(cm)		(g/stuk)						
Sumiko	6,5	a	7,5	a	4,1	a	929	a	62,2	a	37,8	b
Manoko	7,3	a	6,8	a	3,3	ab	862	ab	32,8	ab	67,2	ab
Preduro	7,5	a	6,0	a	2,9	b	798	ab	9,1	b	90,9	a
Kilakin	8,3	a	6,3	a	2,5	b	763	b	0,0	b	100,0	a

1= veel slecht

9= geen goed

Gemiddelden gevolgd door eenzelfde letter zijn niet significant verschillend.

Deze proef werd uitgevoerd met de steun van BelOrta en de Europese Unie, in het kader van GMO.

Contactpersoon: Sander Fleerakkers
Tel: +32 (0)473 35 35 24
E-mail: Sander.Fleerakkers@proefstation.be