

SĪPOLU (*Allium cepa* L.) DESKRIPTORI

III RAKSTUROŠANAS UN NOVĒRTĒŠANAS DESKRIPTORI

Metodika izmēģinājumu iekārtošanai sīpolu ģenētisko resursu novērtēšanai

Visiem kvantitatīvajiem deskriptoriem (izmēramajām pazīmēm) jāreģistrē vidējā vērtība no 5 mērījumiem vienam paraugam, dažādiem augiem, ja nav norādīts citāds mērījumu skaits. Paraugā jābūt iestādītiem 50 augiem. Aprakstošo deskriptoru novērtējumam novērojumi jāveic trīs gadus. Katrs paraugs jānovērtē atsevišķi. Vairums novērojumu veicami maksimālajā veģetatīvās augšanas stadijā, ziedēšanas sākumā, ja citādāk nav norādīts.

Rādītāji izmēģinājuma vietas raksturošanai:

- a. Valsts
- b. Institūcijas nosaukums un adrese
- c. Institūcijas ģeogrāfiskās koordinātas (platums, garums, augstums virs jūras līmeņa)
- d. Sējas datums
- e. Novākšanas datums
- f. Lauciņu lielums
- g. Augu skaits lauciņā vai kopējais vērtēto augu skaits
- h. Izvērtēto augu skaits
- i. Atkārtojumu skaits
- j. Izvērtēšanas vieta- lauks, siltumnīca, plēves tunelis utt.
- k. Laistīšanas izmantošana
- l. Mēslojums (veidi un devas)
- m. Augu aizsardzības līdzekļi

VIDES APSTĀKĻI:

- n. Augsnes tips
- o. Reljefs
- p. Augsnes pH
- q. Organiskās vielas saturs augsnē
- r. Augsnes mehāniskais sastāvs
- s. Temperatūra (gada un/vai sezonas minimālā, maksimālā un vidējā)
- t. Nokrišņi (gada un/vai sezonas summa)
- u. Salnas veģetācijas periodā (datums un zemākā temperatūra);

Deskriptora kods	Pazīmes Nr. citos deskriptoros	Deskriptora skala	References vērtības	Piezīmes
III/1	Lapojuma krāsa			
	¹ IPGRI 7.1.1. ² UPOV 3	1 gaiši zaļa 2 dzeltenzaļa 3 zaļa 4 pelēkzaļa 5 tumši zaļa 6 zilganzaļa 7 purpurzaļa		Novērtēta pilnīgi attīstītiem augiem, ziedēšanas fāzē
III/2	Lapu skaits dzinumā			
	UPOV 1		Reģistrē vidējo lapu skaitu vienā dzinumā 5-10 pilnīgi attīstītiem augiem.	
III/3	Lapu garums			

	UPOV 6.2.		Reģistrē vidējo garākās lapas garumu 5-10 pilnīgi attīstītiem augiem.
III/4	Lapas platums		
	IPGRI 7.1.3. UPOV 6	3 šaura 5 vidēji plata 7 platad	Reģistrē pilnīgi attīstītiem augiem garākās lapas platākās vietas mērījumu, cm, vidējo aritmētisko no 5 – 10 mērījumiem.
III/5	Lapu novietojums		
	IPGRI 7.1.5. UPOV 2	3 nokarus 5 vidēji 7 stāvas	FOTO
III/6	Lapu noliekšanās		
	IPGRI 7.1.6. UPOV 5	3 vāja 5 vidēja 7 spēcīga	Pielikuma 1.attēls FOTO
III/7	Lapu vaskojuma pakāpe		
	IPGRI 7.1.8. UPOV 4	3 vāja 5 vidēja 7 spēcīga	FOTO
III/8	Stumbra diametrs		
	IPGRI 7.1.10. UPOV 9	3 šaurs 5 vidējs 7 plats	Mērīts nobriedušu augu pamatnē
III/9	Stumbrīņa augstums		
	IPGRI 7.1.9. UPOV 8	3 īss 5 vidējs 7 garš	<8 cm >18 cm Pielikuma 2.attēls cm, Stumbrīņš mērīts veģetatīvās attīstības maksimumā no augsnes virskārtas līdz pēdējai lapai FOTO
III/10	Nobriedušu sīpolu forma		
	IPGRI 7.1.11. UPOV 18	1 plakana 2 saplacināta 3 rombveida 4 plati olveida 5 apaļa 6 garenī eliptisks 7 izstiepti ovāla 8 vārpstveida 9 paplatinātu augšdaļu	Pielikuma 3.attēls FOTO
III/11	Sīpola virsotnes forma		
	UPOV 19	1 iespiesta 2 plakana 3 viegli izcelta 4 apaļa 5 viegli ieslīpa	Pielikuma 4.attēls FOTO

		6 spēcīgi ieslīpa		
III/12	Sīpola pamatnes forma			
	UPOV 20	1 iespiesta 2 plakana 3 apaļa 4 viegli iegarena 5 iegarena	Pielikuma 5.attēls	FOTO
III/13	Sīpola ārējo sauso zvīņu pamatkrāsa			
	IPGRI 7.1.16. UPOV 23	1 balta 2 dzeltena 3 dzeltena – gaiši brūna 4 gaiši brūna 5 brūna 6 tumši brūna 7 zaļa 8 gaiši violeta 9 tumši violeta a		FOTO
III/14	Sīpola mīkstuma krāsa			
	IPGRI 7.1.18.	1 balta 2 krēmkrāsa 3 zaļa/balta 4 violeta/balta		FOTO
III/15	Sulīgo zvīņu epidermas krāsa			
		1 nav 2 zaļgana 3 sarkana		FOTO
III/16	Sīpoliņu skaits čemurā			
	IPGRI 7.1.25. UPOV 11		Vidējais skaits no 10 čemuriem sausu sīpolu	
III/17	Čemura vidējais svars			
			Vidējais svars no 10 čemuriem sausu sīpolu, g	
III/18	Sīpola iekšējais dalījums			
	IPGRI 7.1.27. UPOV 27	1 nav dalīts 2 2–3 daļās 3 vairāk kā 3 daļās		FOTO
III/19	Sauso ārējo zvīņu biezums			
	UPOV 22	3 plāna 5 vidēja 7 bieza		Noteikta nobriedušiem sīpoliem
III/20	Izziedēšana			
	IPGRI 7.2.1. UPOV 31	0 nav 1 ir		
III/21	Dienu skaits līdz nobriešanai			
			Reģistrēts, kad 50% augu ir atmiruši laksti	
III/22	Asnošana glabāšanas laikā			
	UPOV 35	0 nav 1 ir		

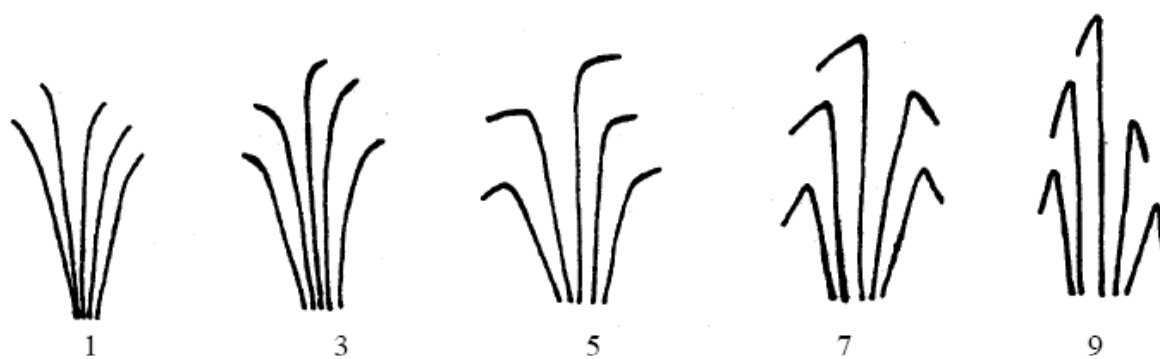
III/23	Izturība pret neīsto miltrasu (<i>Peronospora destructor</i>)		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/24	Izturība pret sīpolu rūsu (<i>Puccinia (porri) allii</i>)		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/25	Izturība pret melno pelējumu (<i>Botrytis allii (B. aclada)</i>)		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/26	Izturība pret sīpolu kakla puvi (<i>Botrytis squamosa</i>)		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/27	Izturība pret sīpolauga sakņu ērci (<i>Rhizoglyphus echinopus</i>)		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/28	Izturība pret sīpolu mušu (<i>Delia (Hylemya) antiqua</i>)		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/29	Izturība pret <i>Onion yellow dwarf virus</i> OYDV		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/30	Izturība pret <i>Garlic latent virus</i> GarLV		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/31	Izturība pret <i>Garlic common latent virus</i> GarCLV		
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās
III/32	Piezīmes		
			Jebkura papildus informācija
III/33	Citoloģiskais raksturojums un identificētie gēni		
			Ja pieejams
III/34	Bioķīmiskās analīzes		
			Ja pieejamas
III/35	Molekulārā pasportizācija		
			Ja pieejams
II/36	Attēli		
			Ja pieejams

Paskaidrojumi

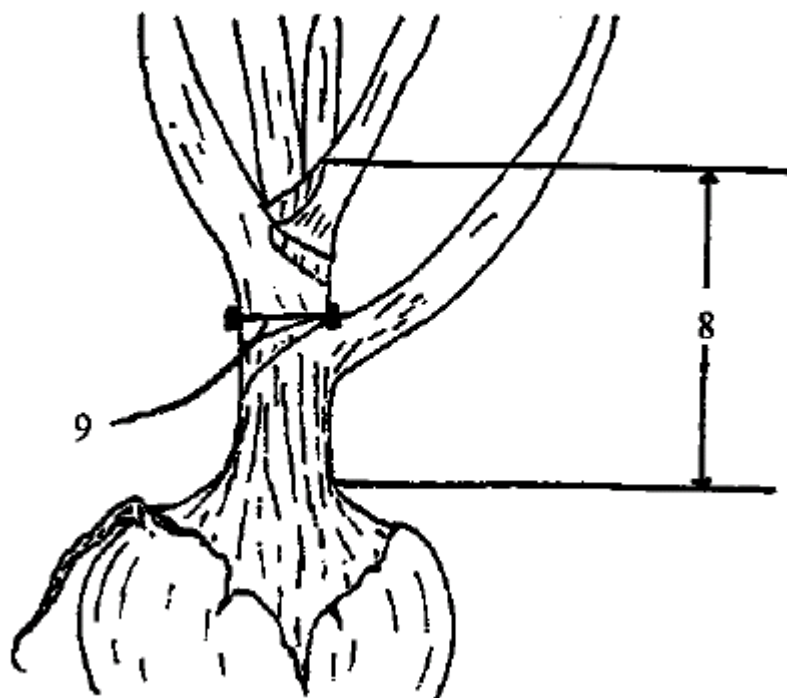
¹IPGRI *Allium*

²UPOV TG/46/6

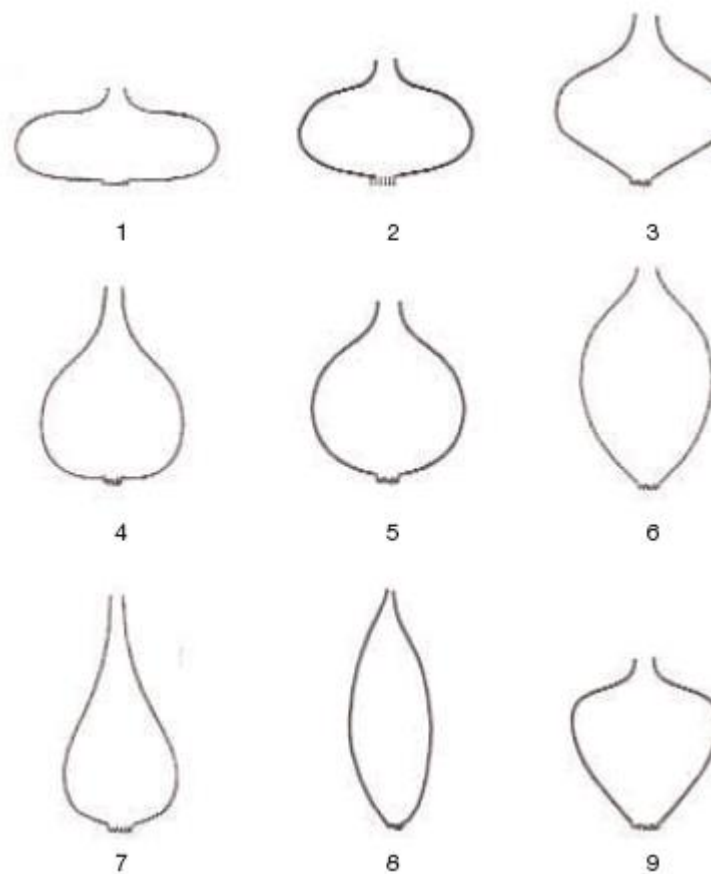
Pielikums



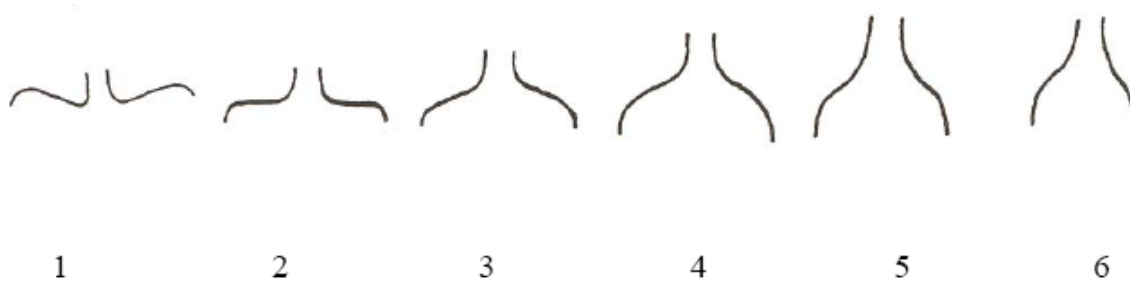
1.attēls. Lapojuma noliekšanās



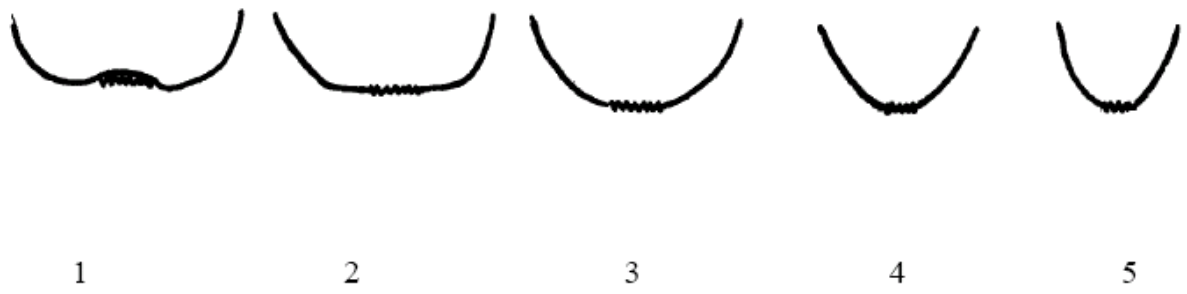
2.attēls. Stumbra garuma (8) un diametra (9) mērīšana



3.attēls. Sīpola forma



4.attēls. Sīpola virsotnes forma



5.attēls. Sīpola pamatnes forma