

ĶIPLOKU (*Allium sativum* L.) DESKRIPTORI

III RAKSTUROŠANAS UN NOVĒRTĒŠANAS DESKRIPTORI

Metodika izmēģinājumu iekārtošanai ķiploku ģenētisko resursu novērtēšanai

Visiem kvantitatīvajiem deskriptoriem (izmērāmajām 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 citādk 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);

Deskri ptora kods	Pazīmes Nr. citos deskriptoro s	Deskriptors skala	References vērtības	Piezīmes
III Raksturošanas un novērtēšanas deskriptori				
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 garums			

	UPOV 5		Reģistrē vidējo garākās lapas garumu 5-10 pilnīgi attīstītiem augiem.	
III/3	Lapas platums			
	IPGRI 7.1.3. UPOV 6	3 šaura 5 vidēji plata 7 plata		Reģistrē pilnīgi attīstīti augu garākās lapas platākās vietas mērījumu, cm, vidējo aritmētisko no 5 – 10 mērījumiem.
III/4	Lapu novietojums			
	IPGRI 7.1.5. UPOV 2	3 nokarus 5 vidēji 7 stāvas		
III/5	Lapu blīvums			
	IPGRI 7.1.4. UPOV 1	3 brīvi 5 vidēji 7 blīvi		Att.1 FOTO
III/6	Lapu vaskojuma pakāpe			
	IPGRI 7.1.8. UPOV 4	3 vāja 5 vidēja 7 spēcīga		
III/7	Stumbra augstums			
	IPGRI 7.1.9.	3 īss 5 vidējs 7 garš	<18 cm >27 cm	cm, mēra augsnē augošiem, bet nobriedušiem augiem no augsnes virskārtas līdz zemākās lapas atdalīšanās vietai
III/8	Stumbra diametrs			
	IPGRI 7.1.10. UPOV 9	3 šaurs 5 vidējs 7 plats		Mērīts nobriedušu augu pamatnē
III/9	Nobriedušu sīpolu forma			
	IPGRI 7.1.12. UPOV 15	1 Apaļa, pamatne izvirzīta 2 Sirdsveida, pamatne iespiesta 3 plakani ovāla, pamatne līdzena		Att.2 FOTO
III/10	Sīpola ārējo sauso zvīņu pamatkrāsa			
	IPGRI 7.1.16. UPOV 21	1 balta 2 krēmkrāsa 3 bēša 4 baltas svītras 5 gaiši violeta 6 violeta 7 tumši violeta		FOTO
III/11	Antociāna svītrojums uz sausām ārējām zvīņām			

	UPOV 22	0 nav 1 ir		FOTO
III/12	Daivu mizas krāsa			
	IPGRI 7.1.16.2. UPOV 29	1 balta 2 krēmkrāsa 3 rozā 4 purpura 5 brūna 6 brūni krēma 7 brūni rozā		Noteikta nobriedušiem sīpoliem FOTO
III/13	Antociāna svītrojums			
	UPOV 31	0 nav 1 ir		Noteikta nobriedušiem sīpoliem
III/14	Sauso ārējo zvīņu biezums			
	UPOV 24	3 plāna 5 vidēja 7 bieža		Noteikta nobriedušiem sīpoliem
III/15	Daivu skaits galviņā			
	IPGRI 7.1.19. UPOV 25	1 1 2 2–4 3 5–10 4 11–15 5 16–20 6 >20 7 apm. 50		
III/16	Galviņu struktūras tips			
	IPGRI 7.1.20. UPOV 26	1 Regulāra, vairākas vēdekļveida grupas 2 Regulāra, divas vēdekļveida grupas 3 Regulāra, radiāla, daudzdaivaina 4 regulāra, četrdaivaina 5 regulāra, divdaivaina 6 neregulāra		Att.3 FOTO
III/17	Ārējās daivas			
	UPOV 27	0 nav 1 ir		FOTO
III/18	Daivas mīkstuma krāsa			
	UPOV 32	1 balta 2 dzeltenīga		FOTO
III/19	Daiviņu svars			
		1 <2 g 2 2–4 g 3 >4–6 g 4 >6–10 g 5 >10–15 g 6 >15 g		10 ārējo daiviņu vidējais svars (no 5–10 augiem)
III/20	100 gaisa sīpoliņu svars			
	IPGRI 7.1.23.	1 mazs 2 vidējs	<10 g 10–30 g	

		3 liels	>30 g	
III/21	Gaisa sīpoliņu skaits			
	IPGRI 7.1.24.	0 nav 1 daži 2 daudz	<30 >30	Vidējais skaits no 5- -10 ziedkopām no dažādiem augiem
III/22	Ziedēšana			
	IPGRI 7.2.1.	0 nav 1 ir		
III/23	Ziedkāta garums			
	IPGRI 7.2.3. UPOV 12		5–10 ziedošu augu vidējais ziedkāta garums, cm	
III/24	Ziedkāta liekums			
	UPOV 11	0 nav 1 ir		
III/25	Auglība			
	IPGRI 7.2.5.	1 sterils 2 vīrišķā sterilitāte 3 sievišķā sterilitāte 4 auglīgs		
III/26	Dienu skaits līdz nobriešanai			
			Reģistrēts, kad 50% augu ir atmiruši laksti	
III/27	Veģetācijas tips			
		1 vasaras 2 ziemas		
III/28	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/29	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/30	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/31	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/32	Izturība pret sīpolaugu sakņu ērci (<i>Rhizoglyphus echinopus</i>)			
	UPOV IPGRI	0 nav 1 ir	Nosaka veicot inokulāciju pēc metodikas, kas norādīta IPGRI un UPOV vadlīnijās	
III/33	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/34	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/35	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/36	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/37	Bioķīmiskais raksturojums		
	IPGRI 8.2.1. – 8.3.3.		Ja pieejams
III/38	Piezīmes		
			Jebkura papildus informācija
III/39	Citoloģiskais raksturojums un identificētie gēni		
			Ja pieejams
II/40	Attēli		
			Ja pieejams
III/41	Bioķīmiskās analīzes		
			Ja pieejamas
III/42	Molekulārā pasportizācija		
			Ja pieejams

Paskaidrojumi

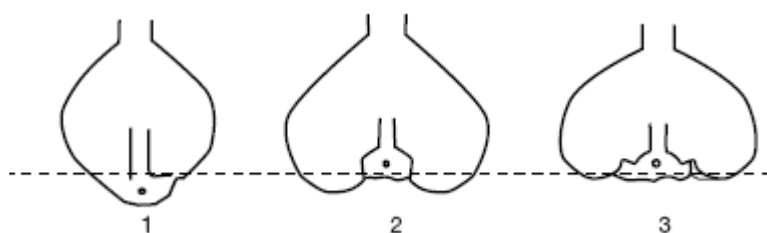
¹IPGRI *Allium*

²UPOV TG/162/4

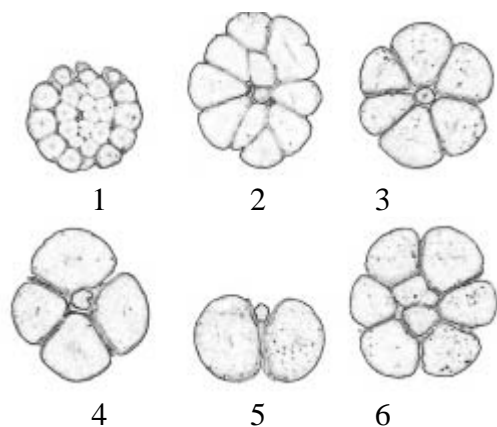
Pielikums



1.attēls. Lapu blīvums



2.attēls. Nobriedušu sīpolu forma



3.attēls. Galviņu struktūras tips