

AVĒŅU (*Rubus idaeus* L.) DESKRIPTORI

II PARAUGU UZGLABĀŠANA UN PAVAIROŠANA

Deskrip- tora kods	Deskriptors skala	References vērtības	References šķirnes	Piezīmes
II/1	Parauga reģenerēšanas reižu skaits			

II/2	Parauga patentēšanas statuss			
	0	Nav patentēta		
	1	Patentēta		

II/3	Parauga ievākto augu skaits			
				Ievākto augu skaits, kas veido paraugu.

II/4	Veģetatīvā parauga veids			
	0	Nav veģetatīvs (sēkla)		
	1	Potzars – potēšanai		
	2	Potzars – apsākņošanai		
	3	Apsākņots augs		
	4	Audu kultūra		
	5	Cits (norāda laukā II/11 ‘Piezīmes’)		

II/5	Vīrusu slimību statuss (ieskaitot mikoplazmas)			
	1	Vīrusbrīvs**		** Pieraksta vīrusu testēšanas rezultātus laukā II/11 ‘Piezīmes’ (pozitīvas vai negatīvas)
	2	Vīrusslimība testēta (inficēts)		
	3	Nav pārbaudīts		

II/6	Izmantošana			
	1	Desertam		
	2	Pārstrādei		
	3	Duāla vai vairāku veidu pielietošana		

	4	Klonu potcelms			
	5	Klonu starppote			
	6	Sēklaudžu potcelms			
	7	Dekoratīvais /apputeksnētājs			
	8	Botāniskā (savvaļas) suga			
	9	Cits (Precizē laukā II/11 'Piezīmes'), piemēram 'vērtīgs beznosaukuma selekcijas programmas hibrīds'			

II/7	Citas kolekcionāra piezīmes				
					Kolekcionāra m jāpieraksta ekoloģiskā / klimata informācija. Kultivētajām kultūrām jāpieraksta kultivēšanas prakse.

II/8	Potcelms				
					Potcelma nosaukums, uz kura potēta šķirne, ja tāds izmantots.

II/9	Koka veselības stāvoklis				
	1	Miris			
	2	Mirstošs			
	3	Vecs			
	4	Nobriedis – slimīgs			
	5	Nobriedis – vidēji spēcīgs, vidēji labi attīstīts			
	6	Nobriedis – spēcīgs, labi attīstīts			
	7	Jauns – vēl nav ražojis			
	8	Cits (precizē laukā II/11 'Piezīmes')			

II/10	Pavairošanas metode				
	1	Potēšana (ieskaitot acošanu)			
	2	Koksnainie spraudēņi			

	3	Lapainie spraudeni			
	4	Aprausumi			
	5	Noliekšņi			
	6	Mikropavairošana			
	7	Sēklas			
	8	Cits (precizē laukā II/11 'Piezīmes')			

II/11	Piezīmes			
				Šajā laukā ieraksta visas piezīmes, kas deskriptoros norādītas 'Cits'.

III RAKSTUROŠANAS UN NOVĒRTĒŠANAS DESKRIPTORI

Deskriptora kods	Deskriptors skala	References vērtības	References šķirnes	Piezīmes
	AUGS: VEGETATĪVĀS PAZĪMES			
III/1	Habitus:			
	3 stāvs,(kompakts)			
	5 pusstāvs			
	7 nolīcis			
III/2	Jauno dzinumu skaits:			
	3 mazs			
	5 vidējs			
	7 liels			
	9 ļoti liels			
III/3	Šķirnes, kuras ražo vasarā uz iepriekšējā gada dzinumiem: ziemojošie dzinumi: garums			
	3 īsi			
	5 vidēji			
	7 gari			
III/4	Šķirnes, kuras ražo uz šī gada dzinumiem rudenī: gada dzinumi: garums			
	3 īsi			
	5 vidēji			
	7 gari			
III/5	Dzeloņi: esamība			
	1 nav			
	9 ir			
III/6	Jaunie dzinumi: dzeloņu biezība dzinuma vidējā trešdaļā			
	3 reti			
	5 vidēji			
	7 biezi			
III/7	Jaunie dzinumi: dzeloņu krāsa			
	1 zaļazaļa līdz brūnganzaļa			
	2 brūnganzaļa			
	3 brūnganzaļa līdz brūna			
	4 brūna			
	5 brūna līdz brūngana purpurkrāsa			
	6 brūngana purpurkrāsa			
	7 brūngana purpurkrāsa līdz purpurkrāsa			
	8 purpurkrāsa			
III/8	Šī gada dzinumi: vaska apsarme			
	1 nav vai ļoti vāja			

	3	vāja			
	5	vidēja			
	7	spēcīga			
	9	ļoti spēcīga			
AUGĻU PAZĪMES					
III/9	Augļi: noteicošais ražošanas tips				
	1	vienīgi uz iepriekšējā gada dzinumiem vasarā			
	2	abi uz iepriekšējā gada dzinumiem vasarā un šī gada dzinumiem rudenī			
	3	vienīgi uz šī gada dzinumiem rudenī			
III/10	Šķirnes, kuras ražo uz iepriekšējā gada dzinumiem vasarā: ziedēšanas sākums iepriekšējā gada dzinumiem				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/11	Šķirnes, kuras ražo uz šī gada dzinumiem rudenī: gada dzinumu ziedēšanas sākums				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/12	Šķirnes, kuras ražo vasarā uz iepriekšējā gada dzinumiem: augļu nogatavošanās sākums uz iepriekšējā gada dzinumiem				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/13	Šķirnes, kuras ražo uz šī gada dzinumiem rudenī: augļu nogatavošanās sākums uz šī gada dzinumiem rudenī				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/14	Šķirnes, kuras ražo uz iepriekšējā gada dzinumiem vasarā: ražošanas perioda ilgums uz iepriekšējā gada dzinumiem				
	3	īss			
	5	vidējs			
	7	garš			
III/15	Šķirnes, kuras ražo uz šī gada dzinumiem rudenī: ražošanas perioda ilgums uz šī gada dzinumiem				

	3	īss			
	5	vidējs			
	7	garš			
AUGĻA APRAKSTS					
III/16	Auglis: lielums				
	1	ļoti mazs			
	3	mazs			
	5	vidējs			
	7	liels			
	9	ļoti liels			
III/17	Auglis: platums				
	3	šaurš			
	5	vidējs			
	7	plats			
III/18	Auglis: garuma/platuma attiecība				
	3	maza			
	5	vidēja			
	7	liela			
III/19	Auglis: pamatforma sānskatā				
	3	apaļa			
	5	plati koniska			
	7	koniska			
	9	trapeceveida			
III/20	Auglis: atsevišķu kaulēnu lielums				
	3	mazi			
	5	vidēji			
	7	lieli			
III/21	Auglis: krāsa				
	1	dzeltēna			
	2	oranža			
	3	gaiši sarkana			
	4	sarkana			
	5	tumši sarkana			
	6	purpursarkana			
	7	tumši purpursarkana			
	8	melna			
III/22	Auglis: stingrība				
	1	ļoti mīksts			
	3	mīksts			
	5	vidējs			
	7	stingrs			
	9	ļoti stingrs			
III/23	Auglis: saistība pie ziedgultnes				
	1	ļoti vāja			
	3	vāja			
	5	vidēja			
	7	spēcīga			

	9	ļoti spēcīga			
III/24	Auglis: garša				
	1	ļoti skāba			
	3	skāba			
	5	vidēja			
	7	salda			
	9	ļoti salda			
	FENOLOGISKIE DATI				
III/25	Pumpuru plaukšanas sākums				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/26	Jauno dzinumu augšanas sākums				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/27	Ziedēšanas sākums				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
III/28	Lapkritis				
	1	ļoti agrs			
	3	agrs			
	5	vidējs			
	7	vēls			
	9	ļoti vēls			
	RAŽOŠANA				
III/29	Ražība				
	1	ļoti zema			
	3	zema			
	5	vidēja			
	7	augsta			
	9	ļoti augsta			
	JUTĪBA PRET STRESU, KAITĒKĻIEM UN SLIMĪBĀM				
III/30	Jutība pret salu				
		Bojātie pumpuri un dzinumi %:			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		

	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/31	Jutība pret pavasara salnām				
		pumpuru , ziedu, augļazīmetņu bojājumi %:			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/32	Jutība pret sausumu				
		Bojātie pumpuri un dzinumi, ogu aizmetņi, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/33	Jutība pret aveņu laputīm <i>Amphorophora rubi</i>				
		Bojātie dzinumi, lapas %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/34	Jutība pret cikādēm <i>Macropsis fuscula</i>				
		Bojātās lapas, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/35	Jutība pret parasto tīklērci <i>Tetranychus urticae</i>				
		Bojātās lapas, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/36	Jutība pret aveņu ērci, <i>Eriphyes gracilis</i>				
		Bojātās lapas, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		

	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/37	Jūtība pret aveņu mušu <i>Chortophila dentiens</i>				
		Bojātie dzinumi, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/38	Jūtība pret aveņu laputi <i>Chortophila dentiens</i>				
		Bojātās lapas, jaunie dzinumi, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/39	Jūtība pret aveņu dzinumu pangodiņu <i>Thomasiniana theobaldi</i> Barnes				
		Bojātie dzinumi, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/40	Jūtība pret aveņu mizas plaisāšanu <i>Didymella applanata</i> (Niesl.)				
		Bojātie dzinumi, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
III/41	Jūtība pret aveņu iedegām <i>Elsinoe veneta</i> (Burkholder) Jenk.				
		Bojātie dzinumi, lapas, ogu aizmetņi, %			
	1	nav (rezistenti)	0 %		
	2	ļoti maza	< 5%		
	3	maza	6 - 25 %		
	5	vidēja	26 - 50 %		
	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		

III/42	Jutība pret aveņu lapu sīkplankumainību <i>Sphaerulina rubi</i> De		
	Bojātās lapas, %		
	1 nav (rezistenti)	0 %	
	2 ļoti maza	< 5%	
	3 maza	6 - 25 %	
	5 vidēja	26 - 50 %	
	7 liela	51 - 75 %	
	9 ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%	
III/43	Jutība pelēko puvi <i>Botrytis cinerea</i> Pers.: Fr.)		
	Bojātie pumpuri un dzinumi, augļaižmetņi, augļi, %		
	1 nav (rezistenti)	0 %	
	2 ļoti maza	< 5%	
	3 maza	6 - 25 %	
	5 vidēja	26 - 50 %	
	7 liela	51 - 75 %	
	9 ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%	
III/44	Jutība verticilāro vīti <i>Verticillium dahliae</i> Kleb.		
	Bojātie augi, %		
	1 nav (rezistenti)	0 %	
	2 ļoti maza	< 5%	
	3 maza	6 - 25 %	
	5 vidēja	26 - 50 %	
	7 liela	51 - 75 %	
	9 ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%	
III/45	Jutība pret aveņu lapu čokurošanos		
	Bojātie augi, %		
	1 nav (rezistenti)	0 %	
	2 ļoti maza	< 5%	
	3 maza	6 - 25 %	
	5 vidēja	26 - 50 %	
	7 liela	51 - 75 %	
	9 ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%	
III/46	Jutība aveņu pundurību		
	Bojātie augi, %		
	1 nav (rezistenti)	0 %	
	2 ļoti maza	< 5%	
	3 maza	6 - 25 %	
	5 vidēja	26 - 50 %	
	7 liela	51 - 75 %	
	9 ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%	
III/47	Jutība aveņu krūmu pundurību		
	Bojātie augi, %		
	1 nav (rezistenti)	0 %	
	2 ļoti maza	< 5%	
	3 maza	6 - 25 %	
	5 vidēja	26 - 50 %	

	7	liela	51 - 75 %		
	9	ļoti liela (jutīgi)	76 - 100%		
	AUGĻU ĶĪMISKAIS SASTĀVS				
III/48	Augļu ķīmiskais sastāvs: antociāni				
	1	ļoti maz			
	3	maz			
	5	vidēji			
	7	daudz			
	9	ļoti daudz			
III/49	Augļu ķīmiskais sastāvs: fenoli				
	1	ļoti maz			
	3	maz			
	5	vidēji			
	7	daudz			
	9	ļoti daudz			
III/50	Augļu ķīmiskais sastāvs: askorbīnskābe				
	1	ļoti maz			
	3	maz			
	5	vidēji			
	7	daudz			
	9	ļoti daudz			
III/51	Augļu ķīmiskais sastāvs: elagīnskābe				
	1	ļoti maz			
	3	maz			
	5	vidēji			
	7	daudz			
	9	ļoti daudz			
III/52	Augļu ķīmiskais sastāvs: šķīstošā sausna				
	1	ļoti maz			
	3	maz			
	5	vidēji			
	7	daudz			
	9	ļoti daudz			
III/53	Augļu ķīmiskais sastāvs: cukura/skābes attiecība				
	1	ļoti maza			
	3	maza			
	5	vidēja			
	7	liela			
	9	ļoti liela			
III/54	Piezīmes				Jebkura papildus informācija
III/55	Citoloģiskais raksturojums un identificētie gēni				
III/56	Molekulārie marķieri				
III/57	Attēli				

Piezīmes un izmantotā literatūra

TG 43/7, 2003-04-09 (deutsch)

Richtlinien für die Durchführung der Prüfung auf Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit, Himbeeren(*Rubus idaeus L.*)