

Deskriptorji (opisni listi) za vrednotenje populacij NAVADNE KUMINE (*Carum carvi* L.)

1 OPIS RASTLINE

1.1 RASTLINA (VEGETATIVNI DEL)

- 1.1.1 Življenska doba rastline (1- enoletnica, 2 - dvoletnica)
- 1.1.2 Način rasti (3 - razsprostrta, 5 - polpokončna, 7 - pokončna) (opazovano na glavnih primarnih kobulih ob polnem cvetenju)
- 1.1.3 Višina rastline (3 - nizka < 70 cm, 5 - srednja 70-90 cm, visoka > 90 cm) (od tal do vrha terminalnega kobula)

1.2 STEBLO

- 1.2.1 Gostota razvejanja stebela (3 - redka, 5 - srednja, 7 - gosta)
- 1.2.2 Premer glavnega stebela (mm) (merjeno v srednji tretjini terminalnega poganjka)
- 1.2.3 Gostota olistanosti (glavnega primarnega kobula) (3 - redka, 5 - srednja, 7 - gosta)

1.3 LIST

- 1.3.1 Lega listne rozete (3 - razsprostrta, 5 - polpokončna, 7 - pokončna) (v letu setve, na popolnoma razviti listni rozeti)
- 1.3.2 Dolžina lista (3 - kratek < 20 cm, 5 - srednji 20-30 cm, 7 - dolg > 30 cm)
- 1.3.3 Širina lista (3 - ozek < 10 cm, 5 - srednji 10-15 cm, 7 - širok > 15 cm)
- 1.3.4 Dolžina peclja (3 - kratek < 5 cm, 5 - srednji 5-10 cm, 7- dolg > 10 cm)
- 1.3.5 Debelina peclja (3 - tanek < 2 mm, 5 - srednji 2-3 mm, 7 - debel > 3 mm) (merjeno tik pod prvim pernatim lističem)
- 1.3.6 Razčlenjenost lista (3 - rahlo razčlenjen, 5 - srednje razčlenjen, 7- močno razčlenjen)
- 1.3.7 Barva odraslih listov (1 - rumeno zelena, 2 - zelena, 3 - temno zelena)

1.4 SOCVETJE

- 1.4.1 Širina odprtega primarnega kobula (3 - majhna < 5 cm, 5 - srednja 5-7 cm, velika > 7 cm) (povprečje 10 izmerjenih terminalnih kobulov)
- 1.4.2 Število kobulov v primarnem kobulu (3 - majhno < 7 kobulov, 5 - srednje 8 do 10, 7 - velik > 10 kobulov)
- 1.4.3 Barva cvetov (1 - bela, 2 - zeleno bela, 3 - rdeče vijolična)
- 1.4.4 Položaj kobulov pred žetvijo (3 - odprt, 5 - srednji, 7 - stisnjen)
- 1.4.5 Zasnova primarnega kobula: število dni od setve do pojava terminalnega kobula, v primerjavi s standardnimi kultivarji *
- 1.4.6 Čas cvetenja primarnega kobula: število dni od setve do začetka cvetenja 25 % terminalnih kobulov, glede na standardni kultivar*
- 1.4.7 Čas polnega cvetenja: število dni od setve do časa ko terminalni kobul odcveti in večina spodnjih kobulov še cveti, glede na standardni kultivar*
- 1.4.8 Čas zrelosti primarnega kobula: število dni od setve do tehnološke zrelosti terminalnega kobula, glede na lede na standardni kultivar*
- 1.4.9 Čas dozorelosti: število dni od setve do obdobja ko je 90 % rastlin zrelo za žetev, glede na standardni kultivar*

* standardni kultivar za enoletno kumino: 'Karzo' (Nizozemska), za dvoletno kumino: 'Rekord' (Češka)

1.5 PLOD

- 1.5.1 Oblika ploda (1 - raven, 2 - ukrivljen)
- 1.5.2 Dolžina ploda (3 - kratek < 4mm, 5 - srednje dolg 4-6 mm, 7 - dolg > 6mm)
- 1.5.3 Premer ploda (1 - ozek < 1 mm, 2 - širok > 1 mm)
- 1.5.4 Barva ploda ob zrelosti (1 - sivozelena, 2 - sivorjava, 3 - rjava, 99 - drugo)
- 1.5.5 Masa 1000 semen (3 - majhna < 2,4 g, 5 - srednja 2,4-2,8 g, 7 - velika > 2,8 g)
- 1.5.6 Pridelek semen (g/rastlino) (3 - majhen < 80 g, 5 - srednji 80-120 g, 7 - velik > 120 g)
- 1.5.7 Osipanje semen: % odpadlih semen ob rahlem udarcu s trdnim predmetom
(3 - majhno < 25 %, 5 - srednje 25-50 %, 7 - veliko > 50 %) (merjeno na 20 primarnih kobulih žetih v tehnološki zrelosti)

1.6 OPOMBE

2 VREDNOTENJA

2.1 KEMIJSKA SESTAVA

- 2.1.1 Vsebnost EO (3 - majhna < 20ml/kg, 5 - srednja 20-35 ml/kg, velika > 35 ml/kg)
- 2.1.2 % karvona (3 - majhen < 50 %, 5 - srednji 50 %, velik > 50 %)
- 2.1.3 % limonena (3 - majhen < 47 %, 5 - srednji 47 %, velik > 47 %)

2.2 CITOLOŠKE LASTNOSTI

- 2.2.1 Število kromosomov