

Priloga 3: Škodljivi organizmi, ki pomembno vplivajo na kakovost razmnoževalnega materiala ali sadik hmelja in smejo biti na razmnoževalnem materialu hmelja ter v zemljiščih ali enotah pridelave navzoči le v predpisani toleranci ter metode pregledov in testiranja.

A) Škodljivi organizmi, na katere je ponovno testiranje obvezno

<i>Škodljivi organizem</i>	<i>Način prenosa</i>	<i>Ponovno testiranje*</i>	<i>Toleranca*</i>
Jablanov mozaik (Apple mosaic ilarvirus hop strain, ApMV), Nekrotična obročkavost koščičarjev (Prunus necrotic ringspot ilarvirus, PNRSV)	Mehansko	SE, E: 100% C _A : 100% CS _A : 3% C _B : 10%	SE, E: 0% C _A : 0% CS _A : 0,1% C _B : <1%
Hmeljev mozaik (Hop mosaic carlavirus, HMV)	Listne uši <i>Phorodon humuli</i> (Schrank) in druge vrste	SE, E: 100% C _A : 100% CS _A : 3% C _B : simptomi ⁽¹⁾	SE, E: 0% C _A : 0% CS _A : 0%
Repnjakov mozaik (Arabis mosaic nepovirus, ArMV)	Ogorčice <i>Xiphinema</i> <i>diversicaudatum</i>	SE, E: 100% C _A : 100% CS _A : 3% C _B : simptomi	SE, E: 0% C _A : 0% CS _A : 0% C _B : <1%
Viroidna latentna bolezen hmelja (Hop latent viroid, HLVd)	Mehansko	SE, E: 100% C _A : 100%	SE, E: 0% C _A : 0%
Češnjeva kodravost (Cherry leaf roll nepovirus, CLRV)	S semenom in pelodom	SE in E; rastline, ki ne grede skozi postopek termoterapije	SE, E: 0%
Virusna latentna bolezen hmelja (Hop latent carlavirus (HLV)	Listne uši	SE in E; rastline, ki ne grede skozi postopek termoterapije	SE, E: 0%
Kumarni mozaik (Cucumber mosaic cucumovirus)	Listne uši	SE	SE: 0%
Zvezdasti mozaik (Petunia asteroid mosaic tombusvirus, PAMV)	Neznan	SE	SE: 0%
Tobakova nekroza (Tobacco necrosis virus, TNV)	Zoospore glive <i>Olpidium</i> <i>brassicae</i>	SE; rastline, ki ne gredo skozi postopek termoterapije	SE: 0%
Ameriška latentna bolezen hmelja (American Hop latent carlavirus, AHLV)	Listne uši	SE; ne glede na izvor E, CS _A ; iz Amerike	SE: 0% E, CRM: 0%
Viroidna zakrnelost hmelja (Hop stunt viroid, HSVd)	Mehansko	SE, E, CS _A iz Japonske oziroma Azije: 100%	SE, E, CS _A : 0%

(1) samo pri sorti Savinjski golding

B) Škodljivi organizmi, ki se preverjajo pri rednih pregledih zdravstvenega stanja

Škodljivi organizem	Način prenosa	Pregled / laboratorijska analiza*	Toleranca*
Hmeljeva peronospora (<i>Pseudoperonospora humuli</i> (Miyabe & Takah.) G.W. Wils)	Spore, rastlinski ostanki	Vizualno / Rastline s simptomi primarne okužbe	<3% C _B , <1% CS _B
Hmeljeva pepelovka (<i>Sphaerotheca humuli</i>)	Spore	Vizualno / Rastline s simptomi	<3% C _A , CS _A
Bela trohnoba hmelja (<i>Gibberella pulicaris</i> (Fr.:Fr.) Sacc.), anamorf. <i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel	Trosi, ostanki, zemlja,	Vizualno / Rastline s simptomi	<3% CS _A , C _B <1% CS _B
Suha trohnoba hmelja (<i>Phoma herbarum</i> Westend.)	Spore, rastlinski ostanki	Vizualno / Rastline s simptomi	<3% CS _A , C _B <1% CS _B
Črna koreninska gniloba (<i>Phytophthora citricola</i> Sawada = <i>P. cactorum</i> (Lebert & Cohn) J. Schröt. var. <i>applanat</i> F. Chester)	Rastlinski material, s sporami	Vizualno / Rastline s simptomi	<3% CS _A , C _B <1% CS _B
Mraznica (<i>Armillaria mellea</i> (Vahl: Fr.) P. Kumm.), anamorf. <i>Rhizomorpha subcorticalis</i> Pers.)	Mehansko, s sporami	Vizualno / Rastline s simptomi	<3% C _B <1% CS _B
Koreninski rak (<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn)	Z obolelimi rastlinami, mehansko	Vizualno / Rastline s simptomi	<1% C _B <1% CS _B
Bakterijsko odmiranje (<i>Corynebacterium</i> sp./ <i>Clavibacter</i> sp.)	Rastlinski ostanki	Vizualno / Rastline s simptomi	0%
Viruozne ogorčice: - <i>Xiphinema diversicaudatum</i> (Micoletzky) Thorne, - <i>X. americanum</i> Cobb <i>sensu lato</i>	Zemlja	Zemljišče, 1 vzorec na ha pred zasaditvijo, 50 vbodov na vzorec	1/100 g
Ogorčice koreninskih šišek: - <i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood, - <i>M. incognita</i> (Kofoed & White) Chitwood, - <i>M. javanica</i> (Treub) Chitwood	Zemlja	Zemlja pred zasaditvijo; Vizualno / Korenine s simptomi in okolišna zemlja	1/100 g
Hmeljev hrošč (<i>Neoplantus porcatus</i> Panz.)	Rastlinski ostanki	Vizualno / Rastline s simptomi	<2% CS _A , C _B , CS _B
Navadna (hmeljeva) pršica (<i>Tetranychus urticae</i> Koch)	Rastlinski ostanki	Vizualno / Rastline s simptomi	<2% C _A , CS _A

* Opombe:

SE – izvirne matične rastline

E (E₁, E₂) – osnovne matična rastline (I. stopnje, II. stopnje)

C_A – certificirane matične rastline 'A'

C_B – certificirane matične rastline 'B' (v matičnem hmeljišču)

CS_A – certificiran razmnoževalni material 'A' in certificirane sadike 'A'

CS_B – certificirane sadike 'B'