

Priloga 1: Škodljivi organizmi, na katere se testira razmnoževalni material ob vključitvi v certifikacijsko shemo (z zdravstvenim statusom 'b.v.' material ali v.t. material).

A) Obvezni testi

1. Virusi in virusom podobni škodljivi organizmi	Status materiala		Testne metode		
	'b.v.'	'v.t.'	ELISA	Testne rastline*	Molekulske tehnike
Jablanov mozaik (Apple mosaic ilarvirus - hop strain) in nekrotična obročkavost koščičarjev (Prunus necrotic ringspot ilarvirus)	+	+	+	+	**
Hmeljev mozaik (Hop mosaic carlavirus)	+	+	+	-	**
Repnjakov mozaik (Arabis mosaic nepovirus)	+	+	+	+	**
Virusna latentna bolezen hmelja (Hop latent carlavirus)	+		+	-	**
Kumarni mozaik (Cucumber mosaic cucumovirus)	+		+	+	**
Češnjeva kodravost (Cherry leaf roll nepovirus)	+		+	+	**
Zvezdasti mozaik (Petunia asteroid mosaic tombusvirus / tomato bushy stunt virus - petunia strain)	+		+	+	**
Tobakova nekroza (Tobacco necrosis virus - TNV)	+		+	+	**
Viroidna latentna bolezen hmelja (Hop latent viroid)	+	+	-	-	+ #
2. Glive	Status materiala		Testne metode		
	'b.v.'	'v.t.'	Klasična metoda	Molekulske tehnike	
<i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke et Berthold in <i>Verticillium dahliae</i> Klebahn	+	+	Izolacija in determinacija	PCR (specifični začetni olionukleotidi) AFLP	
<i>Gibberella pulicaris</i> (Fr.) Sacc.), anamorf <i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel	+		Izolacija in determinacija	PCR (specifični začetni olionukleotidi)	

B) Dodatni testi, če se v certifikacijsko shemo vključuje razmnoževalni material, ki izvira iz držav, kjer je škodljivi organizem navzoč (z zdravstvenim statusom 'b.v.' in 'v.t.')

1. Virusi in virusom podobni škodljivi organizmi	Testne metode		
	ELISA	Testne rastline*	Molekulske tehnike
Ameriška latentna bolezen hmelja (American Hop latent carlavirus)	+	+	**
Viroidna zakrnelost hmelja (Hop stunt viroid, HSVd)	-	-	+ #

* Na testne rastline *Chenopodium quinoa* in kumare (*Cucumis sativus* L.) se testirajo samo rastline kandidatke za izvorni material; metodo testnih rastlin lahko opustimo, če gredo rastline kandidatne skozi postopek eliminacije škodljivih organizmov.

** Molekulske tehnike služijo za potrditev serološke detekcije virusov pri prvi najdbi ali dvomljivih vrednostih.

Uporabijo se lahko različne molekulske tehnike: R-PAGE, ki ji sledi Northern blot, ali RNK-hibridizacija z DIG označeno cRNK (primerno za veliko število vzorcev) ali RT-PCR, ki ji sledi RFLP, ali TaqMan RealTime PCR.