AURKIBIDEA

Genetikoki eraldatutako organismoak

Haziak

Landareendako kaltegarriak diren organismoak

Birusak

Bakterioak

Onddoak eta oomikotoak

Nematodoak

Artropodoak

Genetikoki eraldatutako organismoak

Baheketa

Genea:	Teknika:
CP4 epsps genea	PCRa
Pat genea	PCRa
P-35S (1) sustatzailea	PCRa
P-FMV sustatzailea	PCRa
Te-9 amaitzailea	PCRa
t-NOS (1) amaitzailea	PCRa

Gertaerak eta eraikuntzak

Genea:	Teknika:
GTS-40-3-2 (RR) soja-eraikuntza (1)	PCRa, PCR bidezko kuantifikazioa
Bt11 arto-gertaera	PCRa
DAS-40278-9 arto-gertaera	PCRa
MON810 arto-gertaera (1)	PCRa, PCR bidezko kuantifikazioa

Gene endogenoak

Genea:	Teknika:
ADH genea, *Zea mays* (artoa) (1)	PCRa
COX genea, beste landare batzuetan	PCRa
hmg genea, *Zea mays* (artoa)	PCRa
Lektina genea, *Glycine max* (soja) (1)	PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Haziak

Ziurtapena

Hazi motak:	Teknika:
Zereal-haziak	Purutasuna, zenbaketa eta ernetzea.
Bazka-haziak	Purutasuna, zenbaketa eta ernetzea.
Barazki-haziak	Purutasuna, zenbaketa eta ernetzea.
Arto-haziak	Purutasuna, zenbaketa eta ernetzea.
Hazi oleaginosoak	Purutasuna, zenbaketa eta ernetzea.
Beste hazi batzuk	Purutasuna, zenbaketa eta ernetzea.

Zereal-soroetako belar arrotzen hazien identifikazio morfologikoa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Birusak

Zerealen birusak

Organismoa:	**Teknika:**
Barley Yellow Dwarf Virus (BYDV)	ELISA
Barley Yellow Mosaic Virus (BaYMV)	ELISA
Wheat Dwarf Virus (garia eta garagarra) (WDV)	PCRa

Fruta-arbolen birusak

Organismoa:	***Teknika:***
Cherry Leaf Roll Virus (CLRV)	PCRa
Fig Mosaic Virus (FMV)	PCRa
Plum Pox Virus (PPV)	ELISA eta PCRa
Raspberry Ringspot Virus (RpRSV)	PCRa
Strawberry Latent Ringspot Virus (SLRSV)	PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Organismoa:	**Teknika:**
Alfalfa Mosaic Virus (AMV)	ELISA
Artichoke Italian Latent Virus (AILV)	PCRa
Artichoke Latent Virus (ArLV)	PCRa
Artichoke Mottled Crinkle Virus (AMCV	PCRa
Bean Leafroll Virus (BLRV)	PCRa
Cucumber Mosaic Virus (CMV)	PCRa
Impatiens Necrotic Spot Virus (INSV)	PCRa
Pepino Mosaic Virus (PepMV	ELISA eta PCRa
Tobacco Mosaic Virus (TMV)	ELISA
Tomato Black Ring Virus (TBRV	PCRa
Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)	PCRa
Tomato Fruit Blotch Virus (ToFBV)	PCRa
Tomato Mottle Mosaic Virus (ToMMV)	PCRa
Tomato Mosaic Virus (ToMV	ELISA
Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToLCNDV)	PCRa
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCRa
Tobacco ringspot virus (TRSV)	PCRa
Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)	ELISA eta PCRa
Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)	PCRa
Tospovirus	PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Patataren birusak

Organismoa:	**Teknika:**
Potato Leafroll Virus (PLRV)	ELISA
Potato Virus S (PVS)	ELISA
Potato Virus X (PVX)	ELISA
Potato Virus Y (PVY)	ELISA

Mahatsondoaren birusak

Organismoa:	**Teknika:**
Arabis Mosaic Virus (ArMV)	ELISA
Grapevine Fanleaf Virus (GFLV)	PCRa
Grapevine Fleck Virus (GFkV)	PCRa
Grapevine Leafroll-Associated Virus 1 (GLRAV1)	PCRa
Grapevine Leafroll-Associated Virus 3 (GLRAV3)	PCRa
Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV)	PCRa
Grapevine Virus A (GVA)	PCRa

Beste birus batzuk

Organismoa:	**Teknika:**
Turnip Yellows Virus (TuYV)	PCRa
Rose rosette virus (RRV)	PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Bakterioak

Zitrikoen bakterioak

Organismoa:	Teknika:
Candidatus Liberibacter africanus	PCRa
Candidatus Liberibacter americanus	PCRa
Candidatus Liberibacter asiaticus	PCRa
Citrus Tristeza Virus (CTV)	PCRa

Oihaneko bakterioak

Organismoa:	Teknika:
Lonsdalea quercina subsp. *populi*	Bakterioen isolamendua, PCRa

Fruta-arbolen bakterioak

Organismoa:	Teknika:
Erwinia amylovora	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas sp.	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas syringae pv. *actinidiae*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas syringae pv. *actinidifoliorum*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas arboricola pv. *pruni*	Bakterioen isolamendua, PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Organismoa:	**Teknika:**
Clavibacter michiganensis subsp. *Michiganensis*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Curtobacterium flaccumfaciens pv. *flaccumfaciens*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Dickeya dianthicola	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pectobacterium atrosepticum	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pectobacterium carotovorum subsp. *Carotovorum*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas savastanoi pv. *phaseolicola*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas syringae pv. *actinidae*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas syringae pv. *syringae*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Pseudomonas syringae pv. *tomato*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Rhodococcus fascians	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas campestris pv. *phaseoli*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas campestris pv. *campestris*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas euvesicatoria	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas fragariae	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas gardneri	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas perforans	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xanthomonas vesicatoria	Bakterioen isolamendua, PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Olibondoaren bakterioak

Organismoa:	**Teknika:**
Pseudomonas savastanoi pv. *savastanoi*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Xylella fastidiosa	PCRa (1)

Patataren bakterioak

Organismoa:	**Teknika:**
Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus*	Bakterioen isolamendua, PCRa
Liberibacter solanacearum	PCRa
Ralstonia solanacearum	Bakterioen isolamendua, PCRa

Bakterio tumorigenoak

Organismoa:	**Teknika:**
Agrobacterium sp.	Bakterioen isolamendua, PCRa
Agrobacterium tumefaciens	Bakterioen isolamendua, PCRa
Agrobacterium vitis	Bakterioen isolamendua, PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Mahatsondoaren bakterioak

Organismoa:	**Teknika:**
Xylophilus ampelinus	Bakterioen isolamendua, PCRa
Grapevine flavescence dorée phytoplasma	PCRa
Phytoplasma solani	PCRa
Beste fitoplasma batzuk	PCRa

Onddoak

Pinuaren onddoak

Organismoa:	**Teknika:**
Dothistroma pini	PCRa
Dothistroma septosporum	PCRa
Mycosphaerella dearnessii	PCRa
Fusarium circinatum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Sphaeropsis sapinea	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Heterobasidion annosum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa

Zerealen onddoak

Organismoa:	**Teknika:**
Fusarium culmorum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Gibberella avenacea	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Gibberella coronicola	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Fusarium graminearum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Microdochium majus	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Microdochium nivale	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Tapesia acuformis	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Tapesia yallundae	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Ramularia collo-cygni	Identifikazio morfologikoa
Rhizoctonia cerealis	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa

Zuraren onddoak

Organismoa:	**Teknika:**
Diplodia scrobiculata	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Botryosphaeria obtusa	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Eutypa lata	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Phellinus igniarius	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Stereum hirsutum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa

Landare apaingarrien onddoak

Organismoa:	Teknika:
Ciborinia camelliae	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa
Phytophthora cactorum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Phytophthora megasperma	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Phytophthora ramorum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Phytophthora sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa

Bertizilosia

Organismoa:	Teknika:
Verticillium albo-atrum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Verticillium dahliae	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Verticillium tricorpus	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa

Zitrikoen onddoak

Organismoa:	Teknika:
Elsinoë australis	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Elsinoë fawcetti	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Pseudocercospora angolensis	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Beste onddo batzuk

Organismoa:	**Teknika:**
Alternaria sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa
Armillaria mellea	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Chalara fraxinea	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Ceratocystis platani	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Colletotrichum coccodes	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Colletotrichum fragariae	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Colletotrichum sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Fusarium oxysporum	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Leptographium sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Monilinia fructicola	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Monilinia sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa, PCRa
Penicillium sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa
Rhizoctonia sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa
Rhizopus sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa
Sirococcus conigenus	PCRa
Sclerotinia sp.	Onddoen isolamendua, identifikazio morfologikoa
Phlyctema vagabunda	Identifikazio morfologikoa

(1) ISO 17025 arauaren arabera

Nematodoak

Meloydogine sp.

Organismoa:	Teknika:
Meloidogyne arenaria	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Meloidogyne chitwoodi	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Meloidogyne fallax	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Meloidogyne hapla	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Meloidogyne incognita	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Meloidogyne javanica	Identifikazio morfologikoa, PCRa

Zerealen nematodoak

Organismoa:	Teknika:
Ditylenchus sp.	Identifikazio morfologikoa, PCRa

Oihaneko nematodoak

Organismoa:	Teknika:
Bursaphelenchus xylophilus	Identifikazio morfologikoa, PCRa

Patataren nematodoak

Organismoa:	**Teknika:**
Globodera pallida	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Globodera rostochiensis	Identifikazio morfologikoa, PCRa

Mahatsondoaren nematodoak

Organismoa:	**Teknika:**
Xiphinema diversicaudatum	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Xiphinema index	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Xiphinema italiae	Identifikazio morfologikoa, PCRa
Xiphinema vuittenezi	Identifikazio morfologikoa, PCRa

Artropodoak

Izurrite-intsektuak

Organismoa:	**Teknika:**
Aleurocanthus spiniferus	Identifikazio morfologikoa
Artropodoak	PCRa eta sekuentziazioa
Cydalima perspectalis	Identifikazio morfologikoa
Drosophila suzukii	Identifikazio morfologikoa
Dryocosmus kuriphilus	Identifikazio morfologikoa
Halyomorpha halys	Identifikazio morfologikoa
Liriomyza sp.	Identifikazio morfologikoa
Scirtotrips aurantii	Identifikazio morfologikoa
Scirtotrips dorsalis	Identifikazio morfologikoa
Scirtotrips citri	Identifikazio morfologikoa
Trioza erytreae	Identifikazio morfologikoa
Tisanopteroak	Identifikazio morfologikoa; PCRa eta sekuentziazioa
Viteus vitifoliae	Identifikazio morfologikoa