

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1657/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
**Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság**  
**Központi Vetőmagvizsgáló Laboratórium**  
 1024 Budapest, Kis Rókus u. 15/a.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. június 13.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. június 13.**
- 5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>2</sup>:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, olaj- és rostipari növények, zöldségek, gyógynövények, virágok, valamint erdészeti-, dísz- és gyümölcsfaiskolai növények vetőmagvai	Tisztaság vizuális vizsgálat mérési tartomány: 0-100%	MSZ 6354-2:2001 2. fejezet
	Idegenmag tartalom vizuális vizsgálat mérési tartomány: 0-100.000 db	MSZ 6354-2:2001 4. fejezet
	Ezermagtömeg fizikai tömegmérés mérési tartomány: 0,1-1000 g	MSZ 6354-2:2001 3.1 szakasz
Gabonafélék (búza, árpa, rozs, zab, tritikálé, kukorica) vetőmagvai és napraforgó vetőmag	Osztályozottság fizikai vizsgálat mérési tartomány: 0-100%	MSZ 6354-2:2001 3.4 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, olaj- és rostipari növények, zöldségek, gyógynövények, virágok, valamint erdészeti-, dísz- és gyümölcsfaiskolai növények vetőmagvai	Nedvességtartalom fizikai vizsgálat mérési tartomány: 7-25%	MSZ 6354-7:2001
	Csirázóképesség vizuális számlálás mérési tartomány: 0-100%	MSZ 6354-3:2008 MSZ 6354-9:2016 <sup>1</sup>
	Biokémiai életképesség vizuális számlálás mérési tartomány: 0-100%	MSZ 6354-4:2009
Kukorica, napraforgó, paprika, gabonafélék vetőmagvai	Homogenitás, fajtaazonosság, fajtatisztaság vagy genetikai tisztaság, idegen beporzás, önbeporzás IEF-PAGE mérési tartomány: 0-100%	ISTA Szabályzat 8.9.3 és 8.9.5 szakaszok <sup>1</sup>
Vetőmag	35S promotor kvalitatív PCR detektálás gél-elektroforézissel kimutatási határ: 0,1% igen/nem	MSZ EN ISO 21569:2006 Annex B.1.
	NOS terminator kvalitatív PCR detektálás gél-elektroforézissel kimutatási határ: 0,1% igen/nem	JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis Qualitative PCR method for detection of nopaline synthase terminator 1998 QL-ELE-00-006
	35S promotor és NOS terminator Duplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis Qualitative duplex PCR method for detection of Cauliflower Mosaic Virus 35S promotor and nopaline synthase terminator 2008 QL-ELE-00-012
	p35S/CaMV Duplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	TaqMan GMO Screening Kit Handbook (2011) Ref: 4466334
	tNOS/A tumefaciens Duplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	TaqMan GMO Screening Kit Handbook (2011) Ref: 4466334

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vetőmag	p34S/FMV Duplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	TaqMan GMO Screening Kit Handbook 2011 Ref: 4466334
	Plant/IPC Duplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	TaqMan GMO Screening Kit Handbook 2011 Ref: 4466334
	Karfiol mozaik vírus (CaMV) RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	genControl RT CaMVirus Kit Handbook 2014
	p35S/tNOS/CTP2-CP4EPSPS Triplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	genControl RT Triplex I p35S/NOS/EPSPS Kit Handbook 2014
	pat/bar Duplex RT PCR kimutatási határ: 10 kópia igen/nem	genControl RT Duplex pat/bar Kit Handbook 2014
Borsó vetőmag	Elektromos vezetőképesség vezetőképesség mérés mérési tartomány: 0-100 $\mu$ S/cm/g	ISTA Szabályzat 15.8.1 pont <sup>1</sup>
Szója, bab, len, kender, napraforgó vetőmag	Fertőzöttség mikroszkópos vizsgálat mérési tartomány: 0-100%	MSZ 6354-5:2002 ISTA Szabályzat 7. fejezet <sup>1</sup>

## II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Vetőmag	Mintaelőkészítés GMO vizsgálatra A laboratóriumi minta előkészítése	MSZ EN ISO 21572:2005 4. fejezet, 5.1, 5.1.1 és 5.1.2 szakaszok
	Mintaelőkészítés GMO vizsgálatra DNS izolálás szilika membrán (DNeasy Plant Mini Kit) módszerrel	DNeasy Plant Mini Kit Handbook 2006

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. február 23-án kiadott határozatával elrendelt Részletező Okirat (1) kijavítása.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. április 7-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területek szűkítése

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).*

- VÉGE -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes