

Rozširovanie menej známych, ale aj karanténnych organizmov na Slovensku.

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, Bratislava

Darnadová Kristína, Slosiarová Viera, e-mail: kristina.darnadova@zoznam.sk, slosiarova@uksupzv.sk

Klimatické zmeny v miernom pásme, ktoré súvisia s otepľovaním planéty, zapríčinili aj na území Slovenska, najmä na južnom Slovensku, zmeny v sortimente chorôb a škodcov na poľnohospodárskych plodinách.

Často bezvýznamné choroby a škodcovia vyskytujúce sa na okraji škodlivosti sa stali dominantnými a škodia v kalamitnej sile.



Poškodenie jarných obilnín skočkou obilnou *Phyllotreta vittula*, Coleoptera, Chrysomelidae

V zmysle Zákona NR SR číslo 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti vykonáva Odbor diagnostiky, Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, štátnu laboratórnu kontrolu poškodení rastlín.

Na základe determinácie a identifikácie škodlivých organizmov sme aj na území Slovenska zaznamenali výskyt menej známych, ale aj karanténnych chorôb a škodcov. Niektoré z nich sú prezentované na tomto poster.

MORA BAVLNÍKOVÁ -

Lepidoptera, Noctuidae

Mora bavlníková je polyfágný motýľ. V posledných rokoch zaznamenávame hlavne v teplejších oblastiach Slovenska zvýšený výskyt poškodení húsenicami mory bavlníkovej.



Šúfok kukurice poškodený húsenicami *H. armigera*

Helicoverpa armigera



Plod rajčiaka poškodený húsenicou *H. armigera*



Kukla *H. armigera* s charakteristickými vyrastkami na konci tela

SMUTNÍK TRÁVOVÝ -

Hypogymna morio

- *Lepidoptera, Lymantriidae*



Smutník trávový je škodca krmovín. Vyskytuje sa niekedy hromadne na lúčach a pastvinách



Kalamitný výskyt húseníc *H. morio* na trávnom poraste v okrese Lučenec, v apríli 2005

HRČKOTVORNÉ



Fúzatosť paštrnaku s typickými hrčkami na koreňoch spôsobené háďatkou *Meloidogyne hapla*



Koreň uhorky napadnutý háďatkou *Meloidogyne incognita*

KOREŇOVÉ NEMATÓDY -

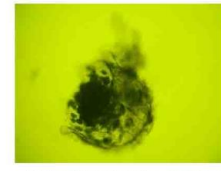


Až kalamitné napadnutie papriky háďatkami *Meloidogyne incognita* sme zaznamenali vo fífovinách na južnom Slovensku

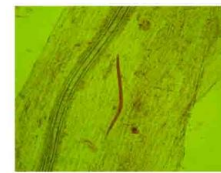


Samičky *Meloidogyne* v hrčke na koreňoch

Meloidogyne spp.



Zhluk vajíčok *Meloidogyne* uložený v želatínovom vaku



Larválne štádium háďatka *Meloidogyne* v pletive koreňa

SPÁLA JADROVÍN -

Erwinia amylovora

Vážne karanténne bakteriálne ochorenie spôsobené baktériami *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et.al.



"Pastierska palica" mladého výhonku s viditeľnými kvapkami bakteriálneho slizu *Erwinia amylovora*

ANTRAKNÓZA LUPINY -



Lupina napadnutá hubou *C. gloeosporioides* - oranžové -tehlové nekózy na stonke, deformácie stonky v mieste škvrny

Colletotrichum gloeosporioides



Napadnuté struky lupiny hubou *C. gloeosporioides*



Konídie huby *C. gloeosporioides* - na koncoch zaoblené zv. 400x