

## Az FVM MGI Növényvédőgépek Vizsgálólaboratórium

Akkreditálási okirat száma: NAT-1-1339/2004

Az akkreditálás területe: üzemi méretű szántóföldi és ültetvény (kertészeti) permetezőgépek laboratóriumi vizsgálata

Vizsgálólaboratórium vezető: Kovács László – Minőségügyi vezető: Gulyás Zoltán

A vizsgálólaboratórium az **MSZ EN 12761:2001** számú szabvány előírásai szerint alkalmas üzemi méretű szántóföldi és ültetvény (kertészeti) permetezőgépek vizsgálatára.

Az üzemi méretű permetezőgépek jellemzőinek meghatározása mellett hordozható permetezőgépek, csávázógépek, granulátumszórók vizsgálatára is használható.

Az összesen 552 m<sup>2</sup> alapterületű vizsgálólaboratórium gépvizsgáló csarnokból, általános laboratóriumból, lézertől, műhelyből, raktárból, irodából és szociális helyiségekből áll.

A gépvizsgáló csarnok kialakítása többek között lehetővé teszi maximum 27 m munkaszélességű szántóföldi permetezőgépek keresztirányú szórás egyenletességének egy menetben történő vizsgálatát, valamint az ültetvény (kertészeti) permetezőgépek vertikális szórás képének meghatározását. Megfelelő elhelyezést teremt a műszaki maradék mennyiség méréséhez és a szabályozó berendezések ellenőrzéséhez készült vizsgálópád használatához.

A vizsgálólaboratórium fontosabb mérőeszközei és mérőberendezései:

- ❖ számítógép-vezérlésű telemetrikus, ultrahangos vályú sor keresztirányú szórás egyenletesség meghatározásához,
- ❖ vertikális próbapád ültetvény (kertészeti) permetezőgépek szórás képének ellenőrzéséhez,
- ❖ hidraulikus vizsgálópád szabályzó berendezések vizsgálatához,
- ❖ egyedi szórófej-vizsgáló pad,
- ❖ spektrofotométer,
- ❖ hordozható felületi érdesség-mérő, stb.



Mobil kivitelű, számítógép-vezérlésű ultrahangos vályúsor a keresztirányú szórás egyenletesség meghatározásához



Vertikális szórás kép vizsgálópad



Hidraulikus vizsgálópád szabályzó berendezések vizsgálatához



Egyedi szórófej-vizsgáló pad



TLT meghajtó egység