

A szőlő mészklorózisa

A szőlő sárgulása (klorózisa) borvidékünkön évről-évre megjelenik, és különböző súlyossággal gyengíti a szőlőtőkét. A vashiány a nehezen gyógyítható tápanyaghiányok közé sorolandó. A vashiány a semleges, a lúgos, valamint a savanyú kémhatású talajokon egyaránt előfordul. Gyakran jelentkezik a meszes, agyagos talajon, tipikusan szőlő, gyümölcs (őszibarack) és bogyós növények termesztése során. Nem megfelelő a vasfelvétel, ha a talaj levegőtlen (tömődött). A hiánytünet száraz és csapadékos időjárás esetén egyaránt előfordulhat. A talaj mész tartalma is gátolja felvételét.

Az egyes szőlőalany fajták mésztűrő képessége igen eltérő, így meszes talajon való szőlőtelepítés előtt mindenképpen magasfokú mésztűrő képességgel rendelkező alanyt válasszunk (Fercal, Georgikon 28, 5 C, 41 B, stb.).

A hiánytünet a vegetációs időszak első felében, rendszerint az intenzív növekedési fázisában jelenik meg. A vashiány tünetei jellegzetesek, könnyen felismerhetők: az elszíneződés a fiatalabb leveleken jelentkezik, jellegzetes érközi sárgulás formájában. A levelek gyakran élénk citrom- vagy narancssárga elszíneződést mutatnak. A vashiány szemmel is jól látható jellegzetessége továbbá, hogy a fiatalabb leveleken jelentkezik legintenzívebben a sárgulásos tünet, amely a hiány erősödésével átterjed az erekre is és fokozatosan az idősebb levelekre is. A klorotikus tüneteket nekrozis követi, amely a levéllemez szélétől indul a főér irányába. A kezeletlen klorózis gyakran az elsárgult levélrész elszáradását okozza, azaz súlyos kárt képes okozni a tőkékben.

A vashiány megelőzését az alábbi eljárások is elősegítik:

- talajtömörödés megszüntetése (altalajlazítás, zöldtrágya bedolgozása),
- a talaj szerkezetének javítása szerves trágyázással,
- vaspótlás (lombtrágya illetve szuszpenziós oldat kijuttatása),
- meszes talajon savanyító hatású műtrágya alkalmazása (ammóniumnitrát, karbamid, stb. műtrágyákkal),
- a talaj mész (kalcium) tartalmához igazodó foszfor és kálium-trágyázás

A kialakult vashiány kezelésére leghatékonyabb (leggyorsabban) a vasat szerves vegyület - ún. kelát - formában tartalmazó speciális lombtrágyák alkalmasak (pl. FitoHorm Fe, Solvitis Fe).

Természetesen lehetőség van olyan lombtrágyák kijuttatására is, melyek a vas mellett számos makro- és mikroelemet is tartalmaznak (pl. Wuxal Super, FitoHorm Szőlő-Gyümölcs, MikroMax, Zöldítő Komplex). Ezek azonban kisebb koncentrációban tartalmazzak vasat.

A lombtrágyát lehetőség szerint minél nagyobb lé mennyiséggel juttassuk ki, hogy a leveleken keresztül minél gyorsabban tudja felvenni a kezelt növény. Rendszerint egy kezelés a klorózis kezelésre nem elég, azaz súlyos hiánytünetek esetén a kezelést 7-10 napos időközönként meg kell ismételni. A perzselés elkerülése érdekében ne a dózis maximumát válasszuk, különösen akkor ne, ha a lombtrágyát a növényvédő szerekkel egy menetben juttatjuk ki. A permetezéseket szélesesedő időben végezzük, de ne perzselő napsütésben. A legalkalmasabb időpont a hajnali vagy az esti órák, amikor a levegő páratartalma a legmagasabb.

További szakmai információ kérhető a szarkat@t-online.hu elektronikus levélcímen, vagy a 30/216-45-61 mobil telefonszámon 17,00 és 19,00 között.

Siklós, 2017. június 18.

Szarka Tibor György
okl. agrárkémikus agrármérnök

