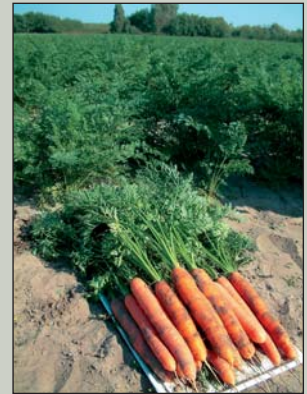


Mikroelemek nélkül a sárgarépa eladhatatlan

A sárgarépa anyagcseréjében is különleges szerepük van a mikroelemeknek. Túl azon, hogy elegendő mennyiségben kell rendelkezésre állniuk, lényeges az egymáshoz, illetve a makroelemekhez viszonyított arányuk is. Elsősorban a bórt, a mangánt és a molibdént kell kiemelni közülük. Hiánytüneteik hozamvesztésben és minőségi hibákban nyilvánulnak meg, szélsőséges esetben piacképtelenné is válhat az áru.

A kár mértéke rendkívül különböző lehet, attól függően, hogy melyik mikroelem hiányzik, és hogy milyen mértékű a hiány. Már a kezdeti, alig észrevehető hiány is megmutatkozhat minőségromlás alakjában: mind a szemmel látható, mind a beltartalmi jellemzők romolhatnak. Csökken továbbá a növény ellenálló képessége, emiatt pedig könnyebben megfertőzik a kórokozók, és megtámadják a kártevők. Hozamcsökkenéssel is számolni kell.

A mikroelemhiányt ugyanakkor gyakran egyáltalán nem veszik komolyan, mert nem ismerik a tüneteit.



Bőr

A bőrhiányt a kezdetben sárga, majd vörösre színeződő levél-szélek jelzik, illetve a gyökerek repedése, olykor a gyökér bőrszövetének parásodása. Mivel a bőr a raktározó szervekben (gyökerekben) zajló tápanyag-felhalmozást is befolyásolja, ezért a hiánya más gyökérzöldségeknél – zeller, cékla, pasztinák – is hasonlóképpen mutatkozik meg.

Mangán

A mangánhiány egyik jele a sárguló lomb, a másik pedig az elágazó, piacképtelen gyökér. A mangán-alultápláltságban szenvedő növények nehezebben veszik fel a kalciumot, ennek következtében pedig másodlagos tünetként tárolási betegségek is felléphetnek.

A természetes talajokban rendelkezésre álló mangán mennyiségével többnyire nincs is gond, inkább csak a felvehetőségével. Kiszáradt, illetve túl szellős talajban, valamint pH 5,8 fölött egyre nagyobb arányban kötődik le, és válik gyakorlatilag elérhetetlenné a növények számára.

Molibdén

A sárgarépa a molibdénhiányra is érzékeny, mivel ez a mikroelem különböző enzimek fontos alkotórésze. A hiányát az idősebb levelek száradása jelzi, illetve a teljes növényen megfigyelhető, akadozó fejlődés.

Forrás: Möbren-Magazin (a Bejo kiadványa)

Fordította Tömpe Anna