

Kárelhárítási célú nyilvános észrevétel egy, a Kárpátinfo által megjelentetett, a bizonyítottan aszálykár felfokozó mérgező kálium műtrágya használatokat szükségesnek és hasznosnak feltüntető cikkre:

A cikk: "A kálium hatása a zöldségtermesztésben

| 2006/06/19 - 04:05 | Módosítva: 2015/01/11 - 20:49 | [Kultúra](#) |

Sajnos az elmúlt évtizedekben agrokémiai szempontból ún. talajzsaroló gazdálkodást folytatunk, ami azt jelenti, hogy a terméssel több tápanyagot vonunk ki a talajból, mint amennyit a szerves trágyák és műtrágyák formájában juttatunk ki.

Talajaink általában káliummal elég jól ellátottak, mégis a nagy káliumigényű növényeket célszerű káliumtrágyázásban részesíteni, hogy termőképességük és termésminőségük kielégítő legyen. A káliummal jól ellátott növények betegség-ellenálló képessége, szárazság- és hidegtűrő képessége jobb.

A kálium kezdeti hiánya csak a növekedést gátolja, de fokozódásával a növények vízgazdálkodásában is zavart okozhat (hamarabb hervad a növény, a déli órákban kókad). A leveleken a káliumhiányt elsőként ér közötti szövetek sárgulása jelzi, amely mindig a levél hegyénél kezdődik és a levél széle mentén halad a levélnyel irányába. A káliumhiány esetén a fő erek mentén a szövetek élénk zöldek maradnak még akkor is, amikor a levélen már nagyobb kiterjedésű nekrotikus foltok képződnek. A káliumhiányban szenvedő növények csúcsi növekedése leáll, az uborkán és a paradicsomon kevés oldalhajtás képződik, a paprika az ültetést követően nem bokrosodik. A növény érzékenyebb lesz a betegségekre, csökken a hidegtűrő képessége. A káliummal bőségesen ellátott paradicsomnak jobb a színesedése, gyorsabb az érése. A paprikán, paradicsomon és az uborkán előforduló hiánytünete kissé emlékeztet néhány gyomirtó szer okozta színeltérésre is. Ezekről általában abban különbözik, hogy a hiánytünetek a növény alsó levelein jelentkeznek először, szemben a herbicidek okozta kórképpel, amely a fiatalabb növényi részeket okoz színeltérést.

A kálium túladagolás elsősorban sókártétel formájában nyilvánul meg, de az is előfordulhat, hogy magnézium, kalcium, mangán, bór, cink hiánytünetét váltja ki.

A kálium a talajban gyorsabban mozog, mint a foszfor, de jobban kötődik a talajszemcsékhez, mint a nitrogén. Hosszabb tenyészidejű növények esetében célszerű megosztva adni. A kisebb káliumigényű, rövidebb tenyészidejű zöldségfélék alá egyszerre juttassuk ki.

A kálium nagyobb mennyiségben perzselő hatású, súlyos esetben a túladagolás a növények pusztulását is okozhatja, ezért a kiszórásánál körültekinthetőnek kell eljárni. Ha alacsony a talaj káliumtartalma és sok műtrágyát kellene kijuttatni, akkor többszöri, de kisebb adagokat használjunk. Alaptrágyaként 20-30 g/m² K₂O hatóanyagoknak megfelelő műtrágya mennyiséget, indítótrágyának és fejtrágyának 10- 15 g/m²-nél többet alkalmanként ne adjunk ki.

Ha szerves trágyát is használunk, akkor a kiszórásra kerülő műtrágya adagból le kell vonni a szerves trágya káliumtartalmát, ami egyes esetekben számottevő mennyiségű is lehet (pl. baromfi és sertéstrágya).

A kereskedelemben alapvetően három féle káliumtrágya kapható: nitrát, szulfát és klorid típusú.

Klorid típusú: 40 ill. 60 %-os kálisó

Szulfát típusú: 50 %-os kálisó

Nitrát típusú: Káliumnitrát

A zöldségfélék (kivéve a gyökérzöldségek) klorid érzékenyek, ezért a szulfátokat és a nitrát típusúakat kell előnyben részesíteni. Ősszel alaptrágyának, és tavasszal vetés vagy ültetés előtt indítótrágyának az olcsóbb, de kevésbé jól oldódó szulfátokat, fejtrágyának a vízben tökéletesen oldódó, és a növények által gyorsan felvehető nitrátokat adjuk. A hajtásban, ahol a téli fényszegény hónapokban a növények érzékenysége a toxikus anyagok iránt különösen nagy, csak nitrát vagy szulfát trágyákat szabad használni.

Szabó Tibor

szaktanácsadó

Terra Dei

Forrás: [Kárpátinfo Hetilap](#)

Észrevétel:

Az általam szabadalmaztatott sokváltozós Antirandom biológiai hatásvizsgálatok közvetlenül is láthatóan megjelenítették a talaj vízdőlt káliumtartalmának a kálium műtrágyákkal megtöbbszörözése növényi alkalmazkodás csökkentő, az aszálykárt is nagyságrendileg fokozó, általános mérgező hatását. Lásd HIHETŐMAGAZIN, www.tejfalussy.com, GTS-Antirandom rovat. A káliummal műtrágyázás szükségességét igazolni igyekvő, zavaros következtetések és teóriák a kevés változós, hiányos kombinációs, véletlenszerűsítő randomizálással mérési zavarokat felokozó, a tényleges biológiai hatás ellenőrzéshez és optimalizáláshoz használhatatlan korábbi vizsgálatok következményei.

Tejfalussy András

feladó: **András Tejfalussy** <tejfalussy.andras@gmail.com>
címezett: Albert Szabo <kadosa@optusnet.com.au>
 dátum: 2018. január 18. 22:27
 tárgy: Re: A (mérgező) kálium hatása a zöldségtermesztésben
 küldő: gmail.com

Kapcsolat

Saját név *

Tejfalussy András

Email cím *

tudomanyos.rendorseg.pjt@gmail.com

Tárgy *

n műtrágya használatokat szükségesnek és hasznosnak feltüntető cikke

Kategória *

Hirdetéssel kapcsolatos kérdések ▾

Üzenet *

Iratjel: Karpatinfo-mergezokaliumhasznalat-180118

Kárelhárítási célú nyilvános észrevétel egy, a Kárpátinfo által megjelentetett, a bizonyítottan aszálykár felfokozó mérgező kálium műtrágya használatokat szükségesnek és hasznosnak feltüntető cikke:

Az űrlap beküldése a *Mollom* adatvédelmi irányelveinek elfogadását jelenti.

✓ Az üzenet el lett küldve.