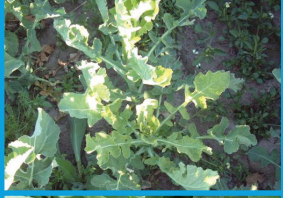


REPCE TAVASZI FEJTRÁGYÁZÁSA

A tavasz közeledtével lassan aktuálissá válik az őszi káposztarepce fejtrágyázása, s amint a jogszabályi és időjárási körülmények lehetővé teszik, a termelők megkezdik a műtrágyák kiszórását. *Mire is célszerű ilyenkor figyelni?*

Fontosabb tápelemek hiánytünete:

TÁPANYAG	HIÁNYTÜNETEK	KÖVETKEZMÉNY	HOGYAN KERÜLHETŐ EL?	HIÁNYTÜNET
N	- Levélsárgulás az idős levelektől kezdődően. - Fejletlen állomány.	- Asszimilációs felület csökken. - Elágazások száma csökken. - Becő növekedés lassul. - Terméscsökkenés.	- Szerves trágyázás. - N tartalmú alaptrágyázás. - Osztott N tartalmú fejtrágyázás. - Folyékony N tartalmú lombtrágya.	
P	- Levélszélektől kiinduló kékes-vörös elszíneződés. - Fejletlen gyökérzet. - Vékony levélnyel.	- Zavart virágzás, kötődés. - Becő növekedés lassul. - Terméscsökkenés.	- P tartalmú alaptrágyázás. - P tartalmú lombtrágya.	
B	- Üreges gyökérzet. - Gyökér szívrothadás. - Alsó szár megfeketedik.	- Zavart virágzás, kötődés. - Hajtáscsúcs elhalás. - Terméscsökkenés. - Minőségromlás.	Mikrotápelemeket is tartalmazó szilárd, vagy folyékony komplex műtrágya, lombtrágya.	
S	- Levél sárgulás a fiatal levelektől kezdődően. - Törékeny, felfelé csavarodó levelek. - Fakó virágszín.	- Asszimilációs felület csökken. - Virágok száma csökken. - Terméscsökkenés. - Minőségromlás.		
Mg	- Levélerköz sárgulás idős leveleken. - Márványosodás. - Levél kifehéresedés.	- Asszimilációs felület csökken. - Levélhullás. - Terméscsökkenés. - Minőségromlás.		
Ca	- Hajtáscsúcs hervadás, elhalás. - Levéler barnulás.	- Gátolt növekedés. - Terméscsökkenés.		

Képek forrása: <http://intermag.eu/crop-farming/crop-recommendations/crop-recommendations-oilseed-rape>

Az őszi káposztarepce fokozottan tápanyagigényes növény, tavasszal szüksége van könnyen felvehető tápanyagokra. Főként nitrogén- és foszforigényes de fontos a megfelelő mennyiségű K, Ca, Mg, S és B is. Ezen tápanyagok nagyobb mennyiségét tavasszal igényli a repce, hiszen ősszel a néhány leveles, 15–30 cm hosszú karógyökérrel rendelkező repce kifejlődéséhez kevesebb tápanyag is elégséges.

A tavaszi fejtrágyázás a műtrágyázási technológia szintjétől függően egy, két esetleg három alkalommal történhet.

Kezelés	I. Fejtrágya kijuttatása	II. Fejtrágya kijuttatása, ideje	III. Levéltrágyák, kondicionálók (ideje)
Ideje	A vegetáció megindulását követő 5-7. napon.	Zöldbimbós állapotban (általában április)	Virágzás előtt egy héttel.
Tápanyag (mennyiség, arány)	A tervezett tavaszi N hatóanyag 60% - a, illetve S, Ca, Mg és B tartalmú lombtrágyák kijuttatása.	A tervezett N hatóanyag 40%-a.	Min.: 10% bór tartalmú lombtrágya.
Mire jó?	Tavaszi Regeneráció, vegetáció beindítása, a mikroelemek fontos szerepet töltenek be termés- és olajképzésben.	Termésképzés, elágazásszámok növelése.	Segíti a termékenyülést, terméskötést.
Mire figyeljek?	Könnyen fölvehető nitrát-nitrogén javasolt. Savanyú talajokon problémát okozhat a Ca, Mg pótlása.	Hosszabb feltáródású NH4- és amid-nitrogént is tartalmazó készítmények használata javasolt. Szilárd fejtrágya hasznosulása kérdéses, így célszerűbb folyékony formában kijuttatni.	A menetek számának csökkentése érdekében, érdemes a növényvédelmi munkálatokkal összekapcsolni.

Forrás: Fröhlich Benjámin–TD Contractor, 2016.01.15.

A fejtrágyázás során kijuttatott műtrágya mennyiségét a repcenövények fejlettségi állapotához, a talajvizsgálati eredményhez, valamint a tervezett terméshozamhoz érdemes igazítani. A szakirodalom szerinti ideális arányokat (N:P:K = 3:1:1,5 N:S = 5:1) azonban célszerű betartani a harmonikus tápanyagellátás miatt.

Makroelemek	N	P205	K20	Ca0	Mg0	S
kg/t	50-60	25-35	40-50	30-35	8-10	12-16
Mikroelemek	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
g/t	70-140	8-16	100-230	380-700	3-7	110-220

Forrás: György Füleký and Tamas Szirtes-Repce tápanyagigénye 2002. (<http://agrarium7.hu/cikkek/143-a-repce-tapanyag-utanpotlása>)