

A repce termesztett növényeink közül a legintenzívebben reagál a nitrogén-hatóanyagra ami a gazda számára azt jelenti, hogy minden egyes kiadott kg hatóanyag többszörösen térül meg a termésben. Szakmai körökben általánosan elfogadott, hogy minden egyes tonna termésre 55 kg N ha számítható, de mégis mikor, milyen formában és mennyit lehet és érdemes kijuttatni?

80%-ot a lehető legkorábban érdemes kijuttatni, közben figyeljünk a kén pótlására is.

A kezdeti fejlődési erély és a gyors növekedés megköveteli azt, hogy a tervezett dózis 80%-át a korai időszakban (őszi vetésű növények esetén a trv. 02.15-től engedélyezi) érdemes kitenni. Javasolt ilyenkor az NS komplex műtrágyák használata, hiszen a kén elősegíti a nagyobb virágzat kialakulását és mellette az olajtartalomra is pozitív hatással van, ami olajbonifikációs szerződés esetén extra bevételt jelent a gazdálkodóknak. A legjobb ha a nitrogén- és kén-hatóanyag arányát 4:1 közelében tartjuk.

A maradék 20%-ot a szárba indulás végén, zöldbimbós állapotban a leghatékonyabb kitenni, hisz ekkor még egy lökést tudunk adni a virágzó repcének. Külön probléma, ami a magyarországi éghajlatra sokszor jellemző, hogy ebben az időszakban nem, vagy csak kevés csapadék hullik és a szilárd műtrágyák hasznosulása ilyen körülmények között kérdéses. Ekkor kerülhet szóba a levél és folyékony műtrágyák használata! UAN 30% N oldat esetén a lehetőség megvan, hogy akár 25-30 kg/ha nitrogén-hatóanyagot is kijuttassunk, viszont a formulációját tekintve és a korai felmelegedéseknek köszönhetően előfordulhat perzselés, ami a már bimbóban lévő növényeket súlyosan károsíthatja. Ennek kiküszöbölésére megfontolás tárgyát képezheti oldott karbamid használata, vagy olyan levéltrágya alkalmazása, amiben a nitrogén-hatóanyag olyan formulában van, ami nem perzsel még magasabb (22-24 °C) hőmérséklet esetén sem. Ezeket a kezeléseket érdemes esetleg az esti vagy akár éjszakai időszakra tervezni, speciális fúvókákkal, **alacsony nyomáson, nagy cseppmérettel kijuttatni**, ahol megvan a plusz lehetőségünk, hogy akár más növényvédelmi kezeléseket is egyszerre alkalmazzunk.

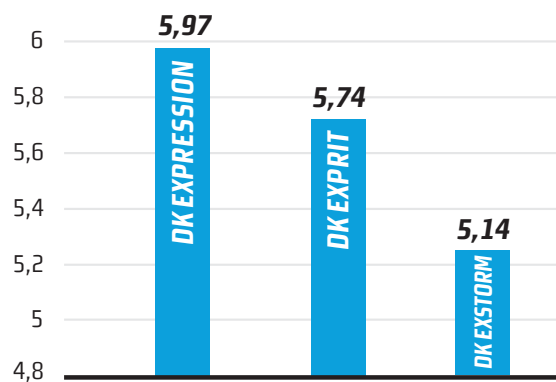
A nagy termésekhez sok nitrogénre van szükség, viszont ha sikerül is elméletileg elegendő nitrogén-hatóanyagot kijuttatnunk, számos ok (többek között a száraz időjárás) gátolhatja a tápanyag megfelelő felvételét és ez a repce esetében komoly termés-csökkenést eredményezhet. Céltudatos munka eredményeként a DEKALB® nemesítői megalkották a **DK EXCEPTION** és a **DK EXPRESSION** hibrideket, amelyek a vizsgálataink szerint a felvehető nitrogént kiemelkedő hatékonysággal alakítják át terméssé. Ebből következik, hogy ezek a hibridek megoldást nyújtanak mindazoknak akik a nitrogén-műtrágyázás hatékonyságát szeretnék növelni, legyenek akár kevesebb műtrágyát használó vagy csúcstermesre törekvő gazdák. Bár még új ez a nemesítési irány mégis a legnagyobb előrelépésnek gondolom a repce hibridizációja óta.

20%-ot a szárba indulás végén célszerű kiadni.

Jó lehet a folyékony forma, de vigyázzunk a perzselésre!

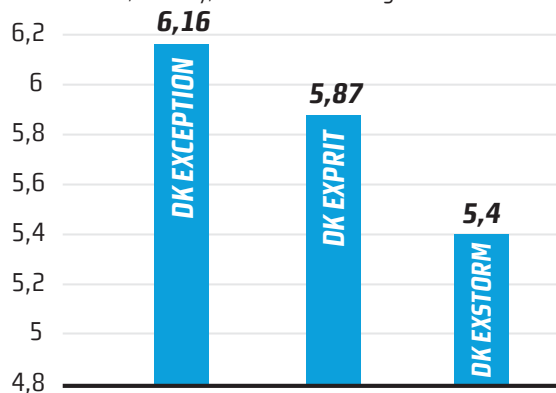
Új lehetőség a kiemelkedő nitrogén-hasznosítású hibridek termesztése.

A korai DK EXPRESSION előnye szembetűnő alacsonyabb nitrogéndózisok esetén  
Terméseredmény 0 kg/ha kijuttatott N hatóanyag mellett  
2016, Letenye, DEKALB® Technológiai Centrum



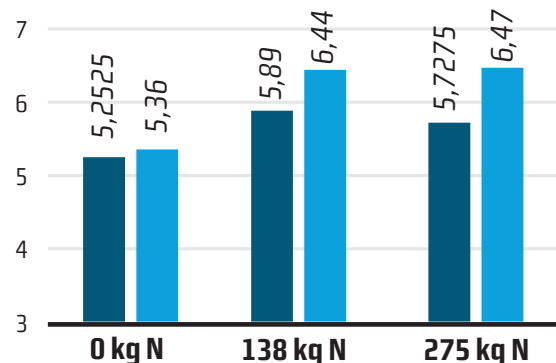
DK EXCEPTION Fotó: 2016.04.20 Hahót – Fröhlich Benjámin

A DK EXCEPTION eredményei magukért beszélnek  
Összesített terméseredmény (t/ha)  
2016, Naszály, DEKALB® Technológiai Centrum



N hasznosulás az egyes tápanyagszinteken  
(kijuttatott hatóanyag)

Naszály, 2016 - DEKALB® Technológiai Centrum



■ DEKALB átlag (DK EXALTE, DK EXMORE, DK EXPRIT, DK EXSTORM) - 2782 adatpont  
■ DK EXCEPTION - 679 adatpont