

DÉLGAZDA MEZŐGAZDASÁGI SZAKÜZLET NÖVÉNYVÉDELMI ÉS TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁSI SZAKTANÁCSAI

Őszi vetésű kalászos gabonák tápanyagellátása

Elővetemény és tápanyag: őszi búza, őszi árpa

Termesztési kísérletek alapján a szakirodalmak alapján a búzaterméseket 30%-ban a fajta, 30%-ban az ökológiai adottságok (talaj, időjárás), 40%-ban pedig az agrotechnika határozza meg.

Az őszi búza esetében is az elővetemény hatását a tápanyagellátással összefüggésben kell megállapítani. Az őszi búza számára jó előveteménynek számít a borsó, a repce, olajretek, melynek vetésterülete együttesen sem éri el a búzavetés 1/3-át.

A napraforgó és a kukorica, amelyek a búza leggyakoribb előveteményei, csak közepesnek számítanak.

Gyengébb adottságú homok területeken gyakran előfordul, hogy a búza önmaga után kerül, ami ugyan 2 évig megengedett, főleg kórtani problémák miatt mégsem ajánlatos, valamint a műtrágyázás hatékonysága is csökken.

Az őszi búza javasolható műtrágya hatóanyag igénye (ha nem rendelkezünk ötéves tápanyagvizsgálattal), előveteménytől, fajtától és az évjárattól függően 60-140 kg/ha nitrogén, 30-70kg/ha foszfor és 40-90 kg/ha kálium hatóanyag. A foszfor a kezdeti fejlődéshez segíti a gyökérképződést, a télállóságot, szerepe van a bokrosodásban és a kalászt hozó szárok számának kialakulásában, később a szemképződésben, a szemek tömeg javításában, minőségében. A korai szakaszban előforduló foszforhiányt, a késői foszforellátás már nem hozhatja helyre.

A szárbaindulás kezdetéig a búza felveszi a foszfor 50%-át, virágzásig a további 40%-át (10% a lekötődik), amihez mindenképpen szükséges az őszi kijuttatás, hiszen a foszfor feltáródás ideje hosszú folyamat. A kálium fokozza a szárszilárdságot, a betegségekkel szembeni ellenállóságot, a télállóságot, és a stressztűrő képességet segíti. Az őszi nitrogén a talaj fizikai tulajdonságaitól, az elővetemény betakarításának idejétől és a szármaradvány mennyiségétől is függ. A kukorica elővetemény utána a szármaradvány lebontásához a pentozán-hatás (szén-nitrogén arány) elkerülése érdekében érdemes a nitrogén kijuttatása mellé szárbontó baktériumtrágya kijuttatása is. A tél előtti megfelelő állapot kialakulásához az összes nitrogén 10-20%-a elegendő, ugyan a túl nagy őszi nitrogén adag csökkenti a télállóságot és a nitrogén egy része, a mélyebb rétegekbe mosódhat, amit a búza később már nem tud felvenni.

Őszi árpa tápanyag ellátása

Az őszi árpa erőteljes gyökézzel rendelkező jó tápanyag hasznosítású növény, fajlagos tápanyag igénye éppen ezért kisebb, mint az őszi búzáé. Tápanyag utánpótláskor ügyeljünk a megfelelő nitrogén-foszfor arányra, ami megközelítőleg 2:1 legyen a tenyésztő folyamán. Az őszi alaptrágyázás során, ha 0:10:24-es PK-át alkalmazunk, akkor juttassunk ki mellé 40-50 kg/ha nitrogén hatóanyagot is.

Amennyiben van talajvizsgálati eredménye, annak megfelelően válassza ki a megfelelő összetételt. Ha nem rendelkezik talajvizsgálati eredménnyel, akkor a növény igényéből kiindulva harmonikus, vagy foszfor túlsúlyos műtrágyát válasszon. Egy 4-5 tonnás termésátlag eléréséhez 110-140 kg/ha nitrogén, 40-60 kg foszfor és 50-100 kg/ha kálium kijuttatása szükséges, a talaj tápanyag ellátottságától függően. A tervezett termés elérésére számított foszfort, káliumot és az őszi bokrosodást megfelelő mértékben elősegítő nitrogént vetés előtt kell kijuttatni. Nitrogén túladagolás túlfejlődést okoz, a lombzat erőteljesebb növekedése a gyökérszét fejlődését gyengíti, ezáltal romlik az őszi árpa télállósága és a tavaszi

fejlődése. A kora tavaszi indító fejtrágyázás helyett a későbbi március eleje és egyszeri fejtrágyázás ajánlott. A fejtrágya megosztás csak szárszilárdító alkalmazása esetén javasolt.

Őszi alapműtrágya kínálatunk: Komplex műtrágyák:

PK 0:10:24

Kevert granulált műtrágya

Őszi gabonavetés előtti műtrágya mely jó szártható. A foszfor és kálium tartalom lassan tárolódik fel, ezért az őszi-téli csapadék nem tudja elmosni.

NPK 15:15:15

Általános őszi-tavaszi alapműtrágya, de fejtrágyázásra is egyaránt alkalmas. A hatóanyagok nagyon jó vízzoldható képességűek.

NITROPHOSKA 15:15:15

Kiegyensúlyozott hatóanyag tartalmú komplex műtrágya, mely a legtöbb talajon (pl. homoktalajon) gazdaságos tápanyag utánpótlást biztosít.

POLIFOSKA komplex 6:20:30

Őszi műtrágya

Rendkívül gazdaságos jó ár/érték arányú termék. Magas 56 kg hatóanyag 100 kg termékben. Vetéssel egy menetben is kiszórható. Őszi-tavaszi kalászosok, napraforgó, burgonya, ültetvények, alap műtrágya. Különösen alkalmas foszforban szegény talajok tápanyag utánpótlására.

Nitrogén műtrágyák

AMMÓNIUM NINTRÁT 34% (magyar) Ammónium Nitrát 34% (román) használata kalciummal jól ellátott talajokon javasolt. Alap és fejtrágya. Csekély pufferképességű (talaj-savbázis) talajokon átmeneti savanyosodást okoz. Növény fejlődésének megfelelő osztott adagú, nitrogén nem csak a termés mennyiségi és minőségi növekedést, hanem jobb nitrogén hasznosulást is lehetővé teszi.

PÉTISÓ 27%

Alap és fejtrágyaként minden talajtípusra és növénykultúrára egyaránt alkalmas. Pétisó nitrogénjében azonos arányban van jelen, a lassabban ható, ammónium nitrogén és a gyors hatást biztosító nitrát-nitrogén. A nitrogén mellett, jelenlévő dolomit tartalom csökkenti a talaj savasságát, ezért különösen ajánlott savanyú talajok kezelésére. A kalcium és a magnézium javítja a talaj szerkezetet. Az ion egyensúly javításával a többi tápelem felvételét, illetve hasznosulását növeli. Javítja a növény kondícióját, stressztűrő képességét. Növeli a termés mennyiségét, javítja a termék minőségét.

A cikkben szereplő termékek megvásárolhatók a Délgazda Mezőgazdasági Szaküzletben. 6760 Kistelek, Kossuth u. 88. (Hársfa u. felőli bejárat az udvarban)

