

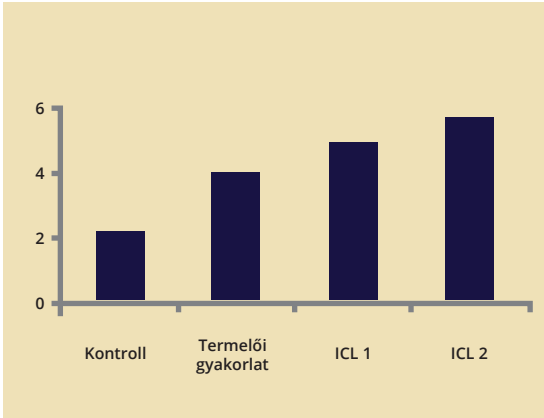
Akár 40%-kal több szemtermés!

- Célkitűzés:** A vetéssel egy menetben sorkezelésként kiadott Agromaster Start mini hatékonyságának vizsgálata a hagyományos (teljes területre) műtrágya kijuttatással szemben.
- Mikor:** Vetés - 2015 Október 29
Aratás - 2016 Július 20
- Kísérleti Állomás:** N.A.R.D.I. Fundulea, Calarasi, Romania
- Növény:** Őszi Búza, Glosa fajta
- Értékelés:** Termés T/ha és fehérje szint alakulása a szemtermésben

Kezelések és Eredmények:

Termés, T / ha

Kontroll	Termelő gyakorlat	ICL 1	ICL 2
Nincs műtrágya	Alap műtrágya: P2O5 = 80 kg/ha K2O = 40 kg/ha	Alap műtrágya: Agromaster Start Mini = 60 kg/ha	Alap műtrágya: Agromaster Start Mini = 80 kg/ha
	Fejtárgyázás tavasszal N = 40 kg/ha	Fejtárgyázás tavasszal N = 40 kg/ha	Fejtárgyázás tavasszal N = 40 kg/ha
	Total NPK adag: 40-80-40	Total NPK adag: 53-13-3	Total NPK adag: 57-17-4



Miért teljesít jobban az Agromaster Start Mini 21-21-5+2MgO ?

- A termék sorkezelés formájában, közvetlen gyökérzethez való juttatása maximális hatékonyságot és hasznosítást eredményez szemben a hagyományos, teljes területre való kiszórással.
- Bizonyított tény, hogy a csírázó magvak közvetlen közelébe adagolt foszfor azonnal felvehető a fiatal gyökerek számára, így biztosítva a gyors, egyenletes és erőteljes kelést és kezdeti fejlődést.
- A szabályozott feltáródású nitrogén folyamatos ellátottságot biztosít a növény mindenkoros igényének megfelelően (folyamatos és erőteljes növekedés), miközben a talaj EC-t nem emeli meg, így a gyökér-rendszer sem sérül.

Figyelem!

Ezen kiadvány eredményei és javaslatai a helyi talaj, víz és klimatikus viszonyok jellegzetességein alapulnak. Amennyiben saját termelési feltételeihez szeretne bővebb információt, úgy vegye fel a kapcsolatot a helyi ICL-SF szakembereivel akik személyre szabott termelési javaslatokkal látják el. A www.icl-sf.hu web oldalon további hasznos információk mellett megtalálhatóak elérhetőségeik és a termékek forgalmazói is.

ICL Specialty Fertilizers

Gócza Szabolcs: Kelet Magyarország
Mobil: +36 30-525-9429
E-mail: szabolcs.gocza@icl-group.com
Rácz Gábor: Magyarország
Mobil: +36 30 488-1479
E-mail: gabor.racz@icl-group.com
www.icl-sf.hu



ICL Specialty Fertilizers

Őszi búza



Termesztés technológiai ajánlások

www.icl-sf.hu

ICL Specialty Fertilizers



Növény termelési igényei

Talaj

Az őszi búza termesztésére az optimális talaj pH értéke 6,5 ezek a csernozjom talajok különböző változatai. Ha a talaj pH értéke 5,5 alatti akkor a termés legtöbb esetben elmarad a várttól, mivel a P, Mo, és Ca relatív hiányára a búza érzékenyen reagál. Amennyiben a talaj pH értéke 7,5 felett van abban az esetben a B, Cu, Fe, Mn, Zn és P relatív hiánytünetek lépnek fel.

Hőmérséklet

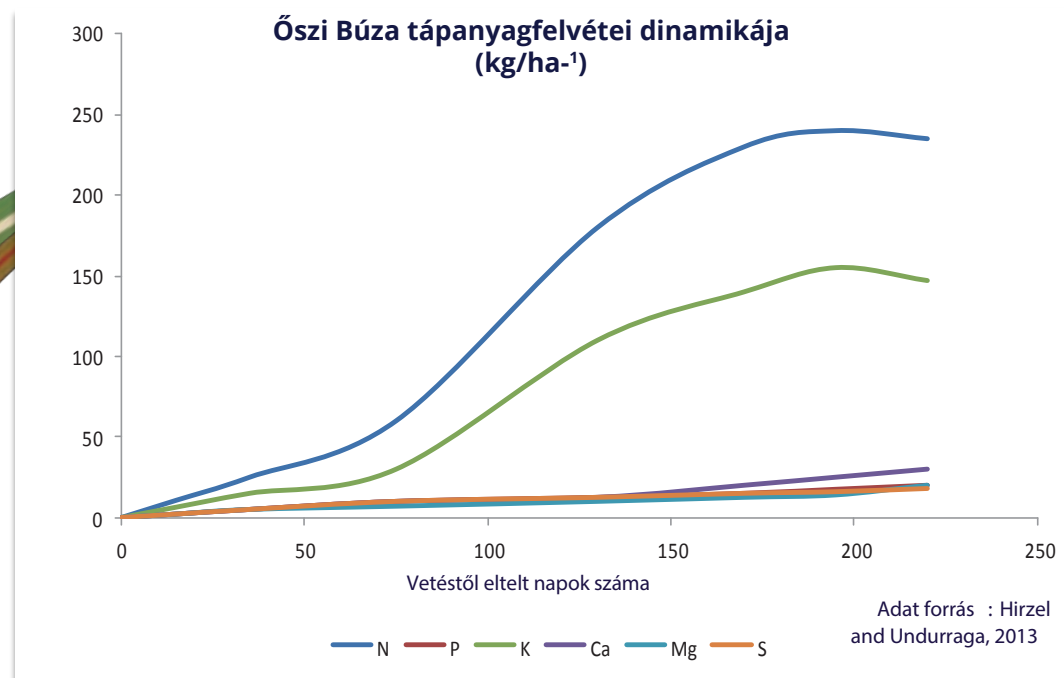
Az őszi búza optimális vetés ideje október 5 és 25 között van, így a csírázáshoz 15 és 25°C fok az ideális számára. A 2-30°C közötti hőtartományt is tolerálja ebben az időszakában. A jarovizációhoz -1-+1 átlaghőmérséklet, a bokrosodáshoz 6-9°C (50-60nap) az optimális.

Makroelemek

A makroelemek közül a nitrogénre reagál a legjobban a növény. Káliumra a kezdeti fejlődés során (hidegtűrés) van nagy szükség. A foszfor a kezdeti fejlődés és bokrosodásnál kap jelentős hangsúlyt valamint a szemképződéskor. A N:P arány 2:1 legyen. A nitrogénre pedig folyamatosan szüksége van, jelentős N felvételi fenofázisok első nódusz, második nódusz (zászlóslevél) és virágzás-„tejes” érés idején vannak.

Mikroelemek

A legfontosabb mikroelemek közül a Mn Zn és Cu, arányuk 1: 0,5: 0,25 legyen a visszópótlásuk során a termelési ciklusban. A réz hiányára a levélcsúcsok kifehérednek, keskenyek lesznek és hiányos kalászképződnek. A teljes növény esetében (szalma) a Mn-t duplázzuk meg és a kijutatott Mn: Zn: Cu arány 2: 0,5: 0,5 legyen.



A mi megoldási javaslatunk...



... Specialty Fertilizers műtrágyáinkal

Szabályozott leadású és hagyományos műtrágyák

Összetétel(%) / Mennyiség	Ideje/ Kijuttatás módja
Agromaster 15-24-10+2MgO+8SO₃ , 150-200 kg/ha	Vetés előtt/ Teljes felület vagy sorkezelés
Agromaster Start Mini 21-21-5+2MgO+15SO₃ , 25-30 kg/ha vagy Agromaster mini 10-43-0 , 25-30 kg/ha	Vetéssel egy menetben / sorkezelés
Agromaster 25-0-16+11SO₃ , 250-400 kg/ha vagy Agromaster 44-0-5 1-2M or 2-3M , 150-250 kg/ha	1. látható nódusze / Teljes felületre szórás (*csak öntözött állományok)
Polysulphate 0-0-14+17CaO+6MgO+48SO₃ 100-200 kg/ha	2. látható nódusz zászlóslevél / Teljes felületre szórás

Lombkezelés és specialitás

Termék név/ összetétel(%) / dózis	Időzítés / kijuttatás módja
Agroleaf Power High P - 12-52-5+TE / 3-5 kg/ha	Bokrosodás/ lombkezelés
Agroleaf Power High N - 31-11-11+TE / 3-5 kg/ha vagy Agroleaf Crop Cereal - 26-10-15+2MgO+TE / 5-8 kg/ha	1. látható nódusze / lombkezelés
Agroleaf Special Mn - 12% Mn EDTA / 0.3-0.5 kg/ha vagy Agroleaf Special Zn—14% Zn EDTA / 0.3-0.5 kg/ha	1. látható nódusz / lombkezelés
Agroleaf Power Total - 20-20-20+TE / 3-5 kg/ha vagy Agroleaf Crop Cereal 26-10-15+2MgO+TE / 5-8 kg/ha	2. látható nódusz megjelenésekkor (Zászlóslevél) / lombkezelés
Agroleaf Power High K - 15-10-31+TE / 3-5 kg/ha vagy Agroleaf Power High N - 31-11-11+TE / 3-5 kg/ha	Virágzás kezdetén vagy "tejes" érés / lombkezelés
Pekacid	Vízkezelés és pH érték beállítás egy termékben
Víz keménysége	1 liter vízhez adott Pekacid (g)
pH 7-7.8	50-100 g

*A helyes és optimális tápanyagmennyiség kiszámításánál vegye figyelembe a talajanalízis eredményeit és tápanyagvisszapótlási terveket. Néhány növénynek speciális fejtrágyázási igénye lehet a megfelelő termésszínhez.

*További információkért keresse fel a www.icl-sf.hu oldalunkat, vagy vegye fel a kapcsolatot területi szaktanácsadóinkkal.