

Akár 10%-kal több nettó termés!

Kísérlet célja: Bizonyosságot kapni arról a feltevésről, hogy ha az alapműtrágyázás nagyobb hányadát un. CRF (Kontrollált feltáródású-burkolt és jelen esetben csak a nitrogén volt burkolva) műtrágyával végezzük,- többlet termést eredményez.

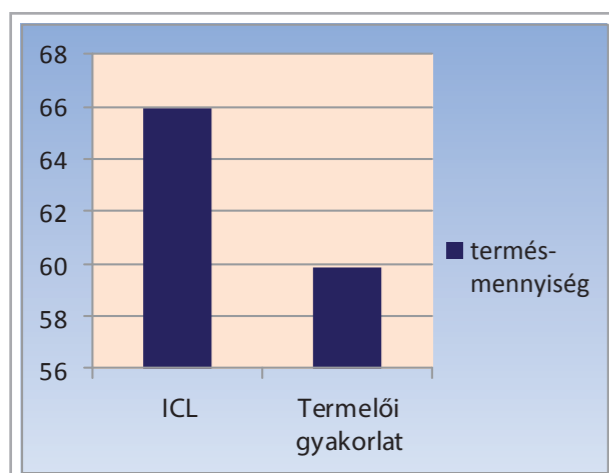
Kísérlet éve: 2017.

Kísérleti helye: Alsónémedi-Magyarország

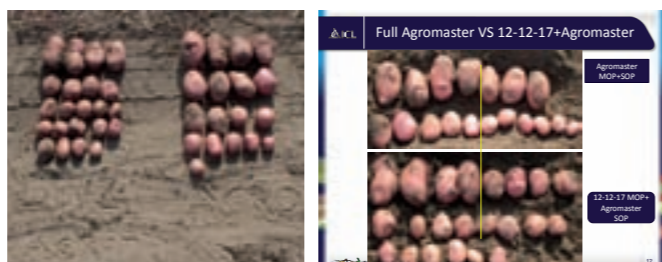
Növénykultúra: Burgonya-Fabiola

Értékelés: Eladható teljes termésmennyiség különbség

Kezelések	Termékek	Dózis kg/ha	Műtrágya egység kg/ha N	Műtrágya egység kg/ha K ₂ O	Kijuttatás ideje
ICL Plusz	Szerves trágya	300	180	180	előző év ősze
	15-15-15	300	45	45	ültetés előtt
	Agromaster 11-8-27	300	33	81	ültetéssel
	Agromaster 12-5-20	300	36	60	fejtrágyázás
	0-0-30+10MgO+42 SO ₂	200	0	60	fejtrágyázás
Összes műtrágya egység kg/ha			294	426	
Termelői gyakorlat	Szerves trágya	300	180	180	előző év ősze
	15-15-15	300	45	45	ültetés előtt
	12-12-17	300	36	51	ültetéssel
	Agromaster 12-5-20+4MgO	300	36	60	fejtrágyázás
	0-0-30+10MgO+42 SO ₂	200	0	60	fejtrágyázás
Összes műtrágya egység kg/ha			297	396	



	ICL	Termelői gyakorlat
Eladható termés t/ha	65,9	59,9
Bruttó bevétel (50 HUF/kg)	3295	2995
ICL kezelési többlet költség	294	
Nettó bevétel (KHUF)	3265	2995
Extra jövedelem (KHUF)	270,6	



Figyelem!

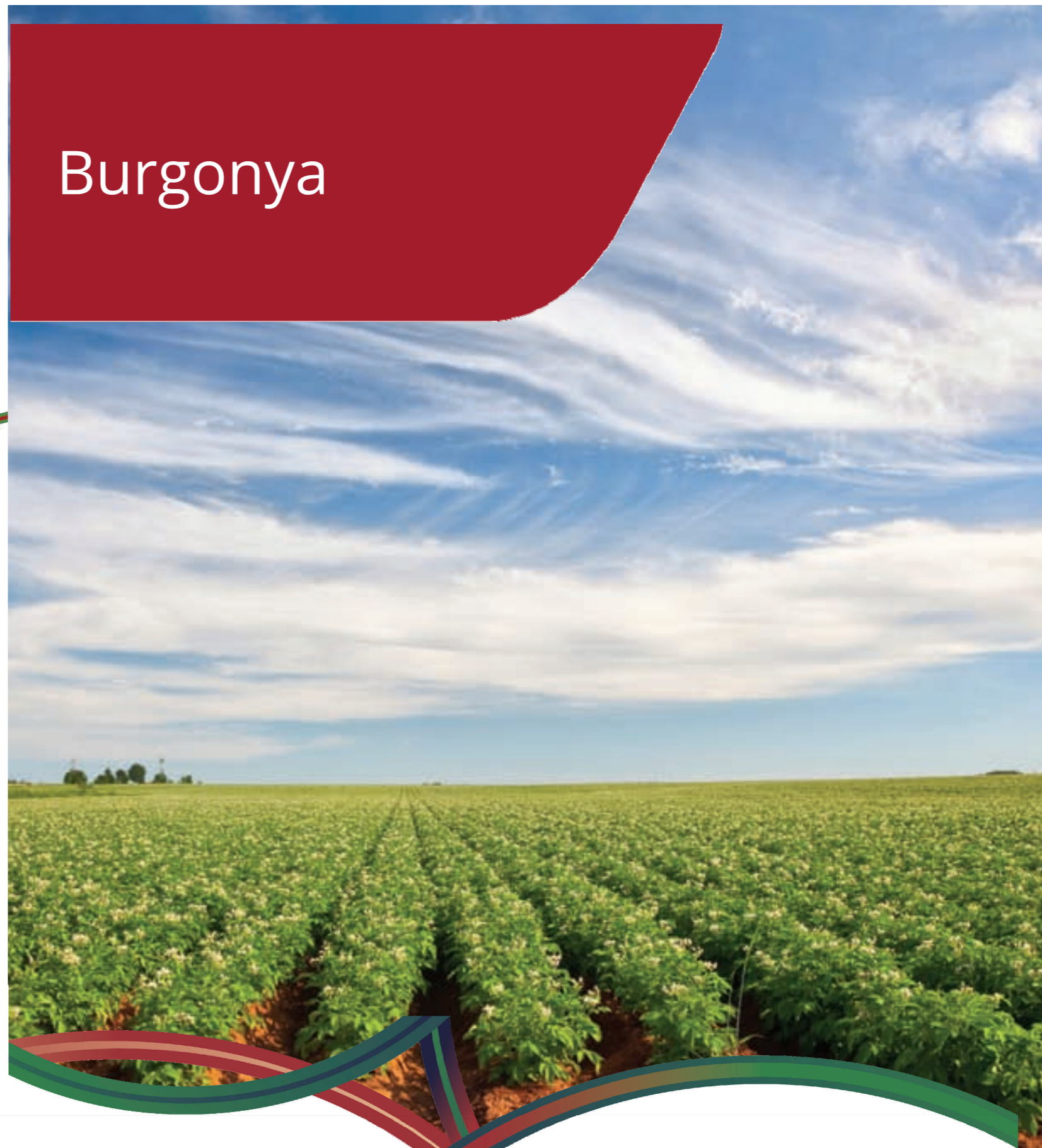
Ezen kiadvány eredményei és javaslatai a helyi talaj, víz és klimatikus viszonyok jellegzetességein alapulnak. Amennyiben saját termelési feltételeihez szeretne bővebb információt, úgy vegye fel a kapcsolatot a helyi ICL-SF szakembereivel akik személyre szabott termelési javaslatokkal látják el. A www.icl-sf.hu 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



Burgonya



Termesztés technológiai ajánlások

www.icl-sf.hu





Növény termesztési igényei

Talaj

A burgonya számos talajtípuson a homoktól a vályogig sikeresen termeszthető. Eredményesen azonban a pH 5.5 és 6.7 értékek közt lehet. Magas pH 7.5 felett a foszfor és számos mikroelem felvétele gátolt és hiánytüneteik termés kiesésben realizálódnak. Alacsony pH értéknel pedig a burgonya sugárgombás varasodása (*Streptomyces scabies*) jelent komolyabb veszélyt. Az optimális talaj a növény számára a jó levegő- és vízgazdálkodású, 15° és 20°C-ra felmelegedő talajok.

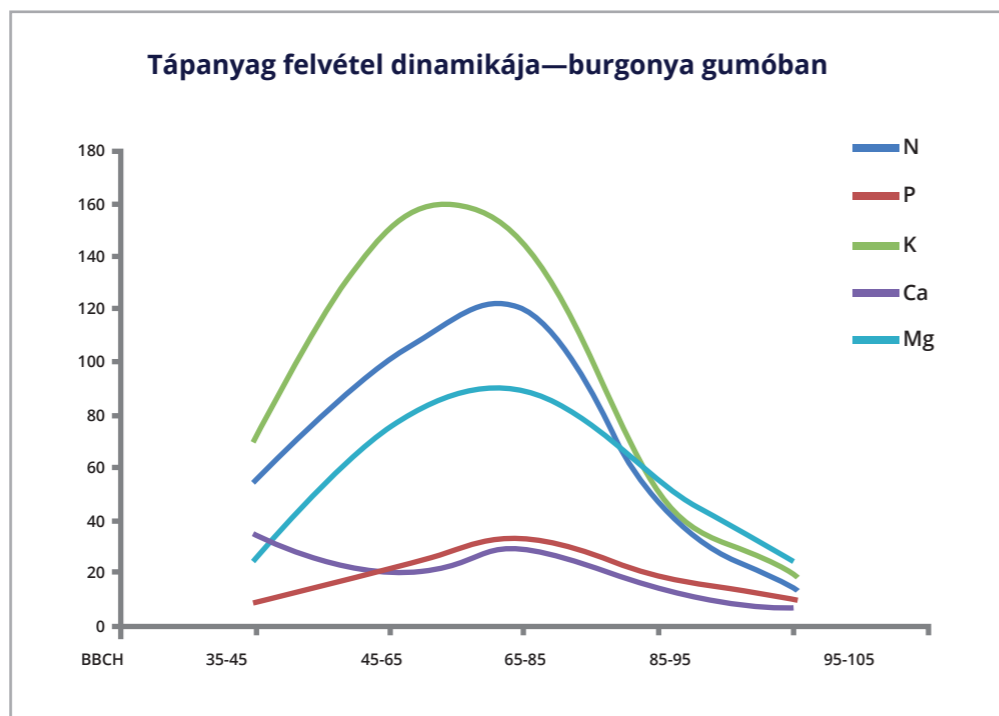
Hőmérséklet

Vegetatív növekedés 7°C - 35°C, közt folyamatos. Az optimális hőmérséklet 20°C-27°C. Míg a rövid nappalok serkentően hatnak a gumók képződésére, addig a hosszú nappalok fordítva, kedvezőtlen hatással vannak rá.

Tápanyagviszapatlási alapok

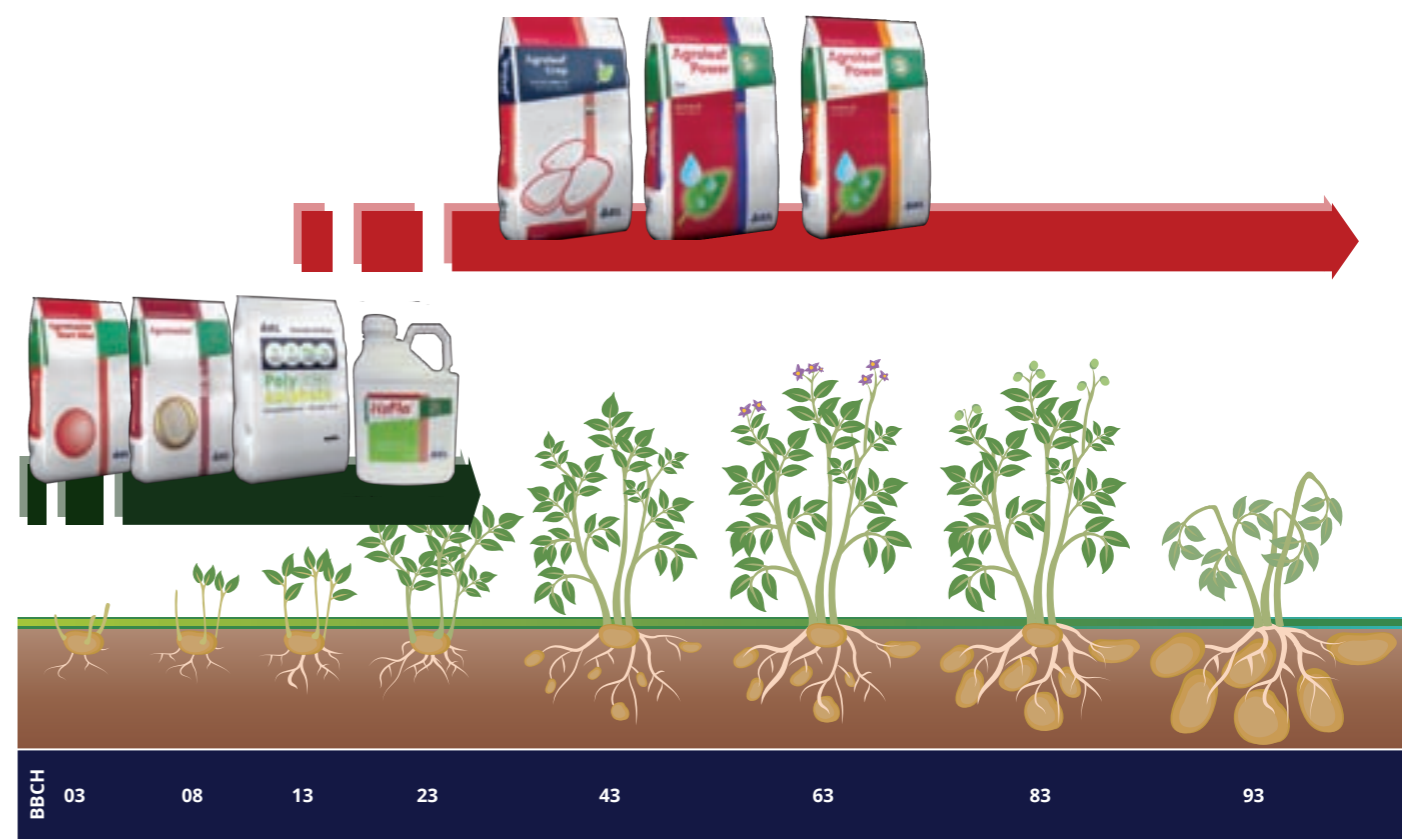
Sok különböző műtrágyázási program létezik a burgonyához. A legáltalánosabb amikor a granulált hagyományos műtrágyákat a területre, és/vagy a sorba juttatjuk ki. Sorkezelésnél ajánlatos a műtrágyát 5-10 cm távolságra letenni a gumók köré, mivel a magasabb Ec érték a műtrágyák oldódásából adódóan bánthatja a fiatal gyökérkezdeményeket. Csepegtető öntözést limtált öntözővíz mennyiség esetén, illetve szuperintenzív termesztés technológiában alkalmaznak. A tápanyagok pontosan adagolhatók, a növény fejlődési fázisainak és igényeinek megfelelően. Hagyományosan konzolos és vízgyűsű öntözést alkalmaznak. Lomkezelések a növényvédő szerekkel együtt már napi rutinnak számít. Viszont a lombtrágyákkal kombinálva azok speciálisabb változatai adott növekedési fázisban komoly plusz terméseredményeket generálnak és jobban tűrik a klimatikus sokkokat is. (szárazság, magas talaj EC, túl meleg, túl hideg.....)

Tápanyag felvétel dinamikája—burgonya gumóban



Adatforrás : Kolbe and Stephan-Beckmann - 1977

A mi megoldási javaslatunk...



... Specialty Fertilizers műtrágyáinkal

Szabályozott feltáródású és hagyományos műtrágyák

Termék név /összetétel(%) / hatástartam / burkoltság% / mennyiség	Ideje/ kijuttatás módja
Agromaster 12-5-20+2CaO+4MgO+35SO3, 1-2-M, 40%N 800-1000 kg/ha vagy Agromaster 10-5-23+2CaO+5MgO+29SO3, 2-3M, 61%N 800-1000 kg/ha vagy Agromaster 11-8-27+13O3, 1-2M, 30%N (MOP) 700-800kg/ha vagy Agromaster 15-5-20+3MgO+15SO3, 2-3M, 30%N 800-1000 kg/ha	Vetés előtt / Teljes felület vagy bakhátba
Agromaster Start Mini 21-21-5+2MgO+15SO3, 25-30 kg/ha vagy Agromaster mini 10-43-0, 25-30 kg/ha	Ültetéssel egy menetben a gumókhöz minnél közelebb
Polysulphate 0-0-14+17CaO+6MgO+48SO3 500-1000 kg/ha	Ültetéskor / fejtrágya 2. bakhát húzás
Agromaster 40-0-5, 1-2M or 2-3M, 31%N 200-250 kg/ha	Ültetéssel egy menet / 2. bakhát húzás

Lombkezelések és speciális termékek

Termék név/ összetétel(%) / dózis	Időzítés / kijuttatás módja
H2Flo , talajkondicionáló 1.2-2.4 ltr/ha 0.6-1.2 ltr/ha With field crop spray volume 1000 ltr/ha	Ültetés után / Havonta / havi dózis hetekre való lebontása Mikroöntözés / Permetezés
Agroleaf Crop Poatato 5-37-26+2MgO+ME vagy	2 alkalommal kötődés előtt és kötődés idején / lombkezelés
Agroleaf Power High P - 12-52-5+ME / 3-5kg/ha	2 alkalommal kötődés előtt és kötődéskor / lombkezelés
Vitalnova IntraCell, 97% glycine betaine, 2 kg/ha	Gumó kötődés és gumó telítődése, növekedése idején / lombkezelés
Agroleaf Power Total - 20-20-20+ME / 3-5 kg/ha vagy Agroleaf Power Magnesium 10-5-10+16MgO+32SO3+ME	1-2 kezelés Virágzás végén / lombkezelés
Agroleaf Power High K - 15-10-31+ME / 3-5 kg/ha	2 alkalommal, gumó növekedés 2-3 héttel lomdeszikkálás előtt / lombkezelés
Pekacid	Víz keménysége pH 7-7.8
	100 liter vízhez adott Pekacid (g) 50-100 g
	Vízlágyítás és pH érték beállítás egy termékben

A talajvizsgálati eredményeknek megfelelően válasszon műtrágya adagot és tápanyag gazdálkodási programot. (a teljes tápanyagszükséglet kielégítéséhez szükség lehet kiegészítő tápanyagokra). További hasznos információkért kérjük látogasson el weboldalunkra, www.icl-sf.hu, vagy lépjen kapcsolatba területi kollégáinkal!