



Kukorica

Talaj

A kukorica jól fejlődik a megfelelő vízelvezető képességű, aerob körülményeket biztosító talajfajtákon. Fontos továbbá, hogy a talaj megfelelő vízmegtartó képességgel rendelkezzen, hiszen ez biztosítja, hogy a növény a tenyészidőszak során kellő mennyiségű nedvességhez jusson. A kukorica a 6,0–7,0 pH-értékű talajt kedveli. Optimális fejlődéséhez nagy mennyiségű nitrogénre, foszforra, káliumra, kalciumra, magnéziumra, vasra és mangánra van szükség.

Hőmérséklet

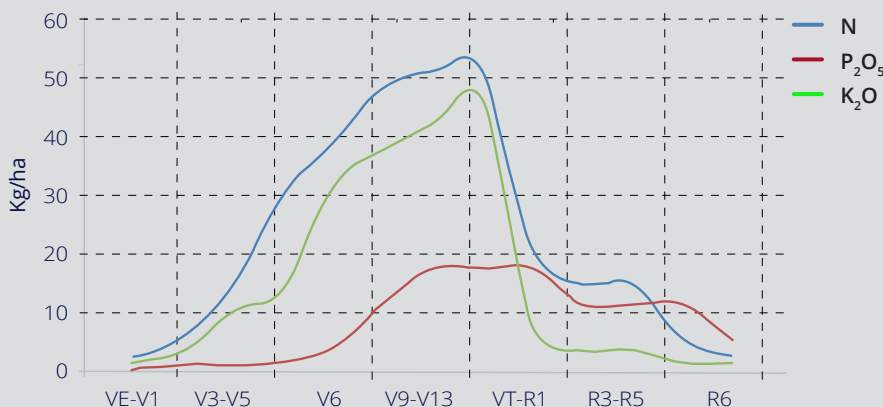
A kukorica C4-es egygyári növény, vagyis rendkívül hatékonyan képes hasznosítani a napfényt. Melegigényes, gyökere 29–32 C hőmérsékletű talajban fejlődik jól. Különösen érzékeny a hideghatásra kelés idején, ilyenkor relatív foszforhiány alakulhat ki, amit a levelek lilás elszíneződése jelez.

Tápanyag-utánpótlás

Általános tápanyagvisszapótlási javaslatot a várt hozam igényei alapján adhatunk. Ahhoz azonban, hogy a fajtában lévő genetikai potenciált maximálisan ki tudjuk használni ismernünk kell: az adott hibrid reakcióját, a tőszámot, a talajvizsgálat eredményét, előveteményt és érdemes lenne tudni a tápanyagkimosódás mértékét különös tekintettel a nitrogénre. A kukorica hatleveles (BBCH 16) kora és a címerek megjelenése (BBCH 51) közti gyors növekedési időszak alatt a tápanyagfelvétel felgyorsul. Ezért ebben a szakaszban elengedhetetlen a megfelelő táplálás. A foszfort és káliumot alaptrágyaként, illetve a foszfort starterként vetéssel egy menetben is kiadagolhatjuk. A nitrogént viszont hagyományos műtrágyázási technológiában több részletben adjuk a kukorica alá. Azonban a burkolt-szabályozott feltáródású műtrágyával a teljes nitrogén mennyiséget egyszerre tudjuk kiadni. Fontos, hogy a kialakult csövekben a szemek képződésekor (BBCH 71) elegendő nitrogén álljon rendelkezésre a növényben. Ekkor ugyanis a csövekben a szemek kifejlődéséhez már a szárból és a lomzatból vonja el a nitrogént. A talaj minőségétől függően az is jó megoldás lehet, ha az N-50-60% egyszerre ültetéssel egy menetben, a többit pedig az öntöző rendszeren keresztül adjuk ki.

Kukorica

Tápanyag-felvételi dinamika



Tápanyag	Termés	Szármaradvány	Összesen
nitrogén	120	80	200
foszfor	63	29	92
kálium	45	200	245
sulphur	14	13	27
magnézium	5,96	36,61	42,57
kalcium	2,41	23,2	25,6
copper	0,08	0,04	0,13
mangán	0,13	1,34	1,47
cink	0,19	0,27	0,46
bór	0,43	0,04	0,47

Alap és fejrágzás

A tápanyag-igény kielégítésére **Agromaster** részben burkolt, komplex műtrágya családot ajánljuk, amely a kijuttatástól számítva akár 2-3 hónapon át is tápálja a növényt. A burkolt szemcsék csökkentik a nitrogénvesztést.

Bármilyen nitrogénforrás mellett alkalmazható az **ICL PK Plus** terméke, mely kiegészítő foszfor-kálium - kén -magnézium - és kalciumtáplálást nyújt. A biotermesztésben is alkalmazható Polysulphate 4 makro tápanyagot (S, K, Ca, Mg) és mikrotápanyagokat tartalmaz, vízoldható természetes ásvány formájában.

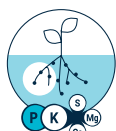


Growth	Product	Fertilizer Type	Longevity	Dózis kg/ha	
				szórás	sorkezelés
Before sowing by scattering and incorporation	PKplus 29-5+2MgO+7S+21 CaO	Lassú feltáródású	-	250 kg/ha	-
When sowing ultra-localized application	Agromaster Start Mini 10-43-0	Burkolt, szabályozott leadású	1-2	40-50 kg/ha	-
	Agromaster Start Mini 12-44-0+5SO ₃		1-2		
When sowing localized application	PKplus 20-20+2MgO+6S+15CaO 12-24+2MgO+7S+14CaO 15-30+6MgO+6S+15CaO	Lassú feltáródású	-	-	300 kg/ha
In the 6-leaf stage	Agromaster 40-0-5+4,5SO ₃	30% N CRF	1-2	-	200 kg/ha

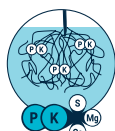
* A hatástartam átlagos, 21 C talajhőmérsékletre vonatkozik. Hideg talajban a tápanyag-leadás üteme lelassul, és a hatástartam hosszabb lehet.



Foszfort és káliumot tartalmaz, kombinálható bármilyen nitrogénforrással



Magas foszfortartalom



Kiegyensúlyozott P és K szint



Magas K szint



A megfelelő vegetációs időszakban alkalmazott lombtrágya a tápanyag-utánpótlás egyik leggyorsabb és leghatékonyabb módja. Az **Agroleaf Power** lombtrágya-család használatával megelőzhetőek illetve gyorsan megszüntethetőek a tápelem hiányok.



Kijuttatás időpontja	Termék	Dózis	Kezelések száma	Frekvencia
Vízben oldható műtrágya	4 leveles állapotban	Agroleaf® Power High P, 12-52-5+TE	5 kg/ha	1
	Foszfor hiánytünetek megelőzésére. Kialakult hiánytünetek esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg kell ismételni.			
	6-7 leveles állapotban	Agroleaf® Power High N, 31-11-11+TE	5 kg/ha	1
	Virágzáskor	Agroleaf® Power High N, 31-11-11+TE	5 kg/ha	

* A kiadvány javaslatai átlagos talaj, víz és klimatikus viszonyok jellegzeteségein alapulnak. Amennyiben saját termelési feltételeihez szeretne személyre szabott javaslatot kapni, vegye fel a kapcsolatot a helyi ICL-SF szakemberrel, aki talaj- és vízvizsgálati eredménye alapján pontos tápanyag-utánpótlási tervet készít az Ön számára.



A különleges **M77** kelátcsomag elősegíti a hatóanyagok a gyors felvételét, valamint a tápanyagok jobb hasznosulását a növény szerveiben és szöveteiben.



A **DPI** (Double Power Impact) technológia révén a tápanyagok hosszabb ideig maradnak a növény számára felvehető állapotban, ami rendkívül hatékonyá teszi a növény fotoszintetikus reakcióját.

Technológia



Adalékanyagok

Kemény víz okozta vízminőség problémák esetén

A magas pH és a kalciumkarbonát semlegesítésére használjon **Nova Pekacid 0-60-20** vízoldható műtrágyát, amely foszfor-sav tartalma miatt vízlágyító hatású. Segít megelőzni a fűvókák eltömődését és ideális pH viszonyokat biztosít a vízben oldható műtrágyák és növényvédő szerek számára. Kalciummal és magnéziummal egy tartályban keverhető.



Csökkenti a pH-t



Segíti a tápanyag-felvételt

Felhasználás	Dózis
vízlágyítás	500 g/1 m ³ víz
lombtrágya	100–500 g/1 m ³ víz
permetezőgép tisztítása	3,5–5 kg/1 m ³ víz

ICL Innovative Ag. Solutions

Magyarországi területi képviselő:
Rácz Gábor
 +36304881479
 gabor.racz@icl-group.com



mutragya.icl-sf.news és facebook.com/iclmutragya oldalainkon további hasznos információk mellett megtalálhatóak elérhetőségeik és a termékek forgalmazói is.