



Kukorica

Éghajlat és talajigény

A kukorica C4-es egyényári 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.

Talajra igényes, elsősorban a jó vízgazdálkodású, levegős, mély termőrétegű talajokon termesztjük. Szikes talajokon nem célszerű kukoricát termesztetni, a homoktalajokon a termés leginkább a vízellátottságtól függ. A laza futóhomok alkalmatlan a kukoricatermesztésre. A talaj pH értéke a 6,6-7,5 között optimális, de termeszthető még az 5,5-8,0 pH tartományban is.

Kemény, tömörödött talajokon a növények nem fejlődnek megfelelően, ahogy a kukoricatáblák forgóin is megfigyelhetjük. Kerüljük a talajok tömörödését vagy a művelő talpak kialakulását okozó művelési módokat.

A kukorica a talajra igényes, elsősorban a jó vízgazdálkodású, levegős, mély termőrétegű talajokon termesztjük. Szikes talajokon nem célszerű kukoricát termesztetni, a homoktalajokon a termés leginkább a vízellátottságtól függ. A laza futóhomok alkalmatlan a kukoricatermesztésre. A talaj pH értéke a 6,6-7,5 között optimális, de termeszthető még az 5,5-8,0 pH tartományban is.

Kemény, tömörödött talajokon a növények nem fejlődnek megfelelően, ahogy a kukoricatáblák forgóin is megfigyelhetjük. Kerüljük a talajok tömörödését vagy a művelő talpak kialakulását okozó művelési módokat.

Tápanyagigény

Általános tápanyag-visszapótlási javaslatot a várt hozam igényei alapján adhatunk. Ahhoz, hogy a fajták genetikai potenciálját maximálisan ki tudjuk használni ismernünk kell többek között az adott hibrid tápanyag reakcióját, a tőszámot, a talajvizsgálat eredményét, a tápanyagkimosódás mértékét - különös tekintettel a nitrogénre - és az előveteményt. A foszfort és káliumot alaptrágyaként, illetve a foszfor egy részét starterként, a vetéssel egy menetben is kiadagolhatjuk. A nitrogént a hagyományos műtrágyázási technológiában több részletben adjuk a kukorica alá, indításkor 50-60%-át, majd a későbbiekben fejtrágya formájában, ugyanis a hatleveles (BBCH 16) állapot és a címerek megjelenése (BBCH 51) közti, gyors, növekedési időszak alatt a tápanyagfelvétel felgyorsul. A növények kielégítő ellátottsága fontos, mivel a szemek képződéséhez (BBCH 71) már a szárból és a lombozatból vonja el a nitrogént. Burkolt-szabályozott feltáródású műtrágyával (Agromaster) a teljes nitrogén mennyiséget egyszerre ki tudjuk juttatni, ugyanis a tápanyagfeltáródás hosszabb időszak alatt megy végbe, ezzel folyamatosan táplálva a növényeket és csökkenthetőek a kijuttatási műveletek. Az NPK tápelemeken kívül a megfelelő cink, mangán, vas és magnézium ellátottságra is ügyelnünk kell.

Tápanyagigény hektáronként 1 tonna terméshez

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Zn	Cu
20-28 kg	11-22 kg	18-26 kg	3 kg	3 kg	8 kg	430 g	97 kg	55 kg	21 g

Alap és fejtrágyázás

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

Az **Agromaster** részben burkolt, komplex műtrágya család a kijuttatástól számítva akár 2–3 hónapon át is tápálja a növényt. A műtrágya burkolt szemcséi csökkentik a nitrogénvesztést és egyúttal védik a gyökérzetet is, ezért ideális a tavaszi nitrogén felülkezeléshez; mini granulátum formában pedig a vetéseknél a magágyba adagolva.



Időzítés, növekedési szakasz	Termék / Összetétel (NPK)	Technológia	Hatástartam **	Dózis kg/ha		Kezelés időpontja, gyakorisága	
				kiszórva	sorkezelés		
Alapkezelés	ICL PKplus ⁺ 0-16-30+2MgO+10SO ₃ +12CaO * ICL PKplus ⁺ 0-30-5+2MgO+18SO ₃ +21CaO * ICL PKplus ⁺ 0-21-20+2MgO+15SO ₃ +17CaO *	konvencionális + Polysulphate	-	250–350	150–200	magágy előkészítésnél vagy vetéssel egy menetben	
	ICL PK 0-20-30+5SO ₃ +13CaO *	konvencionális	-	250–350	150–200		
	 Polysulphate ⁺ 0-0-14+6MgO+48SO ₃ +17CaO *	Polysulphate	50–60 nap	150	–		
	ICL Potashplus ⁺ 0-0-37+3MgO+24SO ₃ +8CaO *	Polysulphate	50–60 nap	150	–		
	vetéssel egy menetben	Agromaster [®] Start Mini 21-21-5+2MgO+15SO ₃	szabályozott tápanyagleadású	2–3 hónap	–		40–50
Fejt- rágyázás	4-5 leveles	Agromaster [®] 40-0-5+4,5SO ₃	szabályozott tápanyagleadású	1–2 hónap	200	–	fejtrágya

* Az összetételt a talajállapottól és az előveteménytől függően megválasztva. ** A hatástartamok 21 °C átlagos talajhőmérséklet mellett.

BIO trágyázás

Polysulphate⁺ egy természetes eredetű, komplex ásványi tápanyag, mely kitűnő kén, kálium, magnézium és kalcium forrás.



Technológia Agroleaf

M77 kelátcsomag a tápelemek gyors és hatékony hasznosulásáért.

DPI (Double Power Impact) adalék a fotoszintézis serkentésére.

Lombtrágyázás

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. Ezen felül a speciális és szabadalmaztatott adalékanyagok hatására a tápelemek hosszú ideig, aktívan felvehető állapotban maradnak, és tovább tart a növények tápanyag reakciója.



	Időzítés, növekedési szakasz	Termék / Összetétel (NPK)	Technológia	Dózis kg/ha	Kezelés időpontja, gyakorisága
Lombtrágyázás	4-5 leveles	Agroleaf ⁺ Power High P, 12-52-5+ME	vizben oldható	4-5	1 x a foszforhiány megelőzésére, hideg időjárásban
	6-7 leveles	Agroleaf ⁺ Power Total, 20-20-20+ME		4-5	1 x
	10-12 leveles	Agroleaf ⁺ Power Total, 20-20-20+ME		4-5	1 x

* 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.



Permetlé előkészítés Magas pH-jú víznél a **Nova Pekacid 0-60-20** vízzoldható műtrágya foszforsav tartalma vízlágyító hatású, így megelőzi a fűvókák eltömődését és ideális pH viszonyokat biztosít a növényvédő szerek számára.

Kemény víz esetén

Felhasználás	Dózis
vízlágyítás	500 g/1 m ³ víz
lombtrágya	100-500 g/1 m ³ víz