

Kukurydza

Skuteczne nawożenie mikroskładnikami (**wzrost plonu do 20%**), można uzyskać tylko w obecności makroskładników, zastosowanych na poziomie potrzeb nawozowych kukurydzy. Wówczas przy optymalnym wystąpieniu innych czynników plonotwórczych, zrównoważone nawożenie makro i mikroelementami, zwiększy plon roślin nawet do **60 %** (40 +20%).

1. Program dolistnego dokarmiania kukurydzy (ziarno, kiszonka) nawozami serii **Grinlist**

Zabieg dwukrotny

I oprysk* (w fazie 5-6 liści)	II oprysk (w fazie do 10 liści)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Grinlist max 1 l/ha Grinlist Mn (150 g Mn) 1 l/ha Grinlist Zn (200 g Zn) 2 l/ha Grinlist B (170 g B) 1 kg/ha </div> <p style="text-align: center;">+</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> insektycyd </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Grinlist max 1 l/ha Grinlist Mn (150 g Mn) 1 l/ha Grinlist Zn (200 g Zn) 2 l/ha Grinlist B (170 g B) 1 kg/ha </div> <p style="text-align: center;">+</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> insektycyd </div>

Zabieg jednokrotny

I oprysk* (w fazie 5-10 liści)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Grinlist max 1 l/ha Grinlist Mn (150 g Mn) 1 l/ha Grinlist Zn (300 g Zn) 3 l/ha Grinlist B (255 g B) 1,5 kg/ha </div> <p style="text-align: center;">+</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> insektycyd </div>

* do wszystkich oprysków wskazany dodatek siarczanu magnezu w dawce od 1-3 kg/ha (23% MgO) do 1-5 kg/ha (16% MgO).

Kolejność mieszania komponentów w opryskiwaczu – najkorzystniej: woda + **bor** + (ewentualnie mocznik) + pestycydy (fungicydy, insektycydy) + regulatory wzrostu + siarczan magnezu + **pozostałe nawozy mikroelementowe**.

2. Wiadomości uzupełniające.

Potrzeby nawozowe **plonu głównego** w zakresie makro (nawożenie doglebowe) i mikroelementów (nawożenie dolistne) w przeliczeniu na 1 tonę ziarna lub równoważną ilość zielonki (5-7 ton – decyduje uwodnienie roślin).

Makroskładniki (potrzeby nawozowe w kg/tonę ziarna)						Mikroskładniki (pobranie w g/tonę ziarna)					
N*	P ₂ O ₅	K ₂ O**	S	MgO	CaO	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
20,0	8,0	13-16	2,0	5,0	4,0		70	60	10	10	0,6
Wartości podane dla średniej zasobności gleby w składniki pokarmowe. Potrzeby nawozowe zwiększyć lub zmniejszyć maksymalnie do 20% przy niedostatecznej lub bardzo wysokiej zasobności gleby w składniki pokarmowe.						Wrażliwość kukurydzy na niedobór mikroelementów (wrażliwość: x mała, xx średnia, xxx b. duża).					
						xx	xx	xxx	xx	xx	x
						Wymagany poziom pokrycia zapotrzebowania na mikroelementy przez 1 tonę ziarna (w procentach)					
						0-20	0-30	50-100	0-80	0-100	0-20
						w gramach					
						0-25	30-60	0-8	0-10	0-0,1	

*wartości podane dla całej rośliny (plon główny + uboczny).

** wyższe wartości potasu dla kiszonki.

Susza utrudnia pobieranie składników z gleby – skuteczniej w zakresie mikroelementów. Dokarmianie dolistne mikroskładnikami zwiększy ich zapas w roślinie (nawet do 300% aktualnych potrzeb), zapobiegnie osłabieniu oraz wyhamowaniu wzrostu roślin i umożliwi dalszą intensyfikację produkcji roślinnej.