



Cynk (Zn) to mikroelement, czyli składnik odżywczy potrzebny roślinom w niewielkich ilościach, ale jego rola jest ogromna — szczególnie w rolnictwie i ogrodnictwie.

Dlaczego cynk jest ważny dla roślin?

Cynk odpowiada za kilka kluczowych procesów:

- **Synteza hormonów wzrostu (auksyn)** – wpływa na wydłużanie się komórek i rozwój roślin
- **Aktywacja enzymów** – bierze udział w wielu reakcjach metabolicznych
- **Produkcja białek i chlorofilu** – ważny dla fotosyntezy
- **Odporność roślin** – pomaga lepiej radzić sobie ze stresem (susza, choroby)

Dlaczego szczególnie ważny dla kukurydzy

Kukurydza ma **wysokie zapotrzebowanie na cynk** i jednocześnie jest bardzo wrażliwa na jego niedobór.

Przyczyny:

- szybki wzrost początkowy (duże potrzeby składników)
- słabo rozwinięty system korzeniowy na początku
- często uprawiana na glebach ubogich w Zn lub o wysokim pH (gdzie cynk jest mniej dostępny)

Objawy niedoboru cynku w kukurydzy

Typowe symptomy są dość charakterystyczne:

- **jasne, żółtawe pasy między nerwami liści**
- **skrócone międzywęzła** (roślina wygląda „karłowato”)
- **małe liście i zahamowany wzrost**
- opóźniony rozwój kolb → spadek plonu

Kiedy występuje niedobór?

Najczęściej na glebach:

- zasadowych (wysokie pH)
- lekkich, piaszczystych
- o dużej zawartości fosforu (blokuje pobieranie Zn)

Jak uzupełniać cynk?

W praktyce rolniczej stosuje się:

- **nawozy doglebowe** (np. siarczan cynku)
- **nawożenie dolistne** (szybka reakcja przy niedoborze)
- zaprawianie nasion cynkiem

Podsumowanie

Cynk jest „mały, ale kluczowy” MOŻNA stosować wraz z **BioWerm Techno**, bo bez niego kukurydza:

- gorzej rośnie
- słabiej się rozwija
- daje niższe plony