

## Jesienne dokarmianie zbóż mikroelementami

**Autor:** Karol Bogacz

**Data:** 7 października 2017

**Mikroelementy mają tak samo duże znaczenie w uprawach rolniczych, jak i makroelementy. Jesienne dokarmianie zbóż mikroelementami ma wpływ na plon.**

### Jesienne dokarmianie zbóż mikroelementami

Mikroelementy podać należy najwcześniej w fazie krzewienia

fot. Golden Seeds

[Mikroelementy](#) zbożom ozimym możemy podać nie tylko w okresie wiosennym. uzasadnione jest bowiem ich zaaplikowanie już jesienią. Możemy tego dokonać w fazie jesiennego krzewienia. Jakie składniki warto podać w fazie krzewienia jesienią?

### Brak miedzi = słabsze pobranie azotu

Z pewnością pozytywnie zaprocentuje dla naszych upraw aplikacja [miedzi](#). **Niedobór tego składnika jest jedną z przyczyn słabszego pobierania azotu.** Braki miedzi powodują również nieco większą łamliwość roślin. Pierwiastek ten bierze bowiem udział w przemianach azotu w roślinie. Należy podać go zbożom profilaktycznie, nie czekając na pierwsze objawy niedoboru, gdyż te występują zazwyczaj w późniejszych fazach. Wtedy nie nadrobimy już strat.

## Mangan – szybkie objawy jego braku

Istotny jesienią jest też mangan. **W przypadku niedoborów tego składnika zauważymy m.in. podłużne plamy na liściach o lekko żółtym zabarwieniu.** Objawy te pojawią się znacznie wcześniej aniżeli w przypadku niedoboru miedzi. Podkreślimy, że mangan jest ważny dla efektywności procesu fotosyntezy. Bierze także udział w procesie syntezy białek a także tworzeniu chlorofilu.

## Cynk również ważny

Mikroelementy zbożom ozimym możemy podać nie tylko w okresie wiosennym. uzasadnione jest bowiem ich zaaplikowanie już jesienią. Możemy tego dokonać w fazie jesiennego krzewienia

**Jeśli planujemy jesienną aplikację mikroelementów to warto sięgnąć również po cynk.** Cynk bowiem – podobnie zresztą jak miedź – pomoże w zwiększeniu odporności zbóż na trudne warunki zimowe (szczególnie na niskie temperatury). Cynk poprawia także rozwój systemu korzeniowego, dzięki czemu pośrednio wpływa na pobranie dostępnych w glebie makroelementów a jednocześnie wody. Różne kombinacje mikroelementów powinny być stosowane w zależności od stanowisk oraz bieżących potrzeb. Przykładowo implementacja manganu z miedzią poprawia odporność na choroby grzybowe, w kombinacji z cynkiem z kolei wzmocnimy mrozoodporność.

## Niedobory na wielu polskich glebach

**Zgodnie z różnymi badaniami niedobory tych trzech mikroelementów dotyczą nawet 1/3 polskich stanowisk.** Dlatego też nawożenie – m.in. jesienne – tymi mikroelementami jest jak najbardziej uzasadnione. Przypomnijmy jednak, że aby nawożenie mikroelementami było skuteczne musimy aplikację wykonać w jak najlepszych warunkach atmosferycznych i przy ciepłej pogodzie, najlepiej w temperaturze ok. 10°C.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "none", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "5", "ratingValue": "4.2" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2017/04/lemken_gemini.jpg", "name": "Jesienne dokarmianie zbóż mikroelementami", "description": "Jesienne dokarmianie zbóż mikroelementami" }
```