

## Nawożenie słomy azotem przyspiesza mineralizację

**Autor:** Anna Banaszekiewicz

**Data:** 16 sierpnia 2016



**Słoma zbóż i rzepaku jest cennym źródłem materii organicznej, a wprowadzenie jej do gleby znacznie poprawia jej właściwości i strukturę. Ale pod warunkiem, że szybko ulegnie mineralizacji i wymieszaniu z glebą. W tym celu trzeba jej nieco pomóc poprzez stosowanie nawozów azotowych.**

Przyjmuje się, że ok. 80% zawartości substancji organicznej zawartej w słomie ulega rozkładowi dopiero po upływie 180 dni od przyorania.

Joanna Rutkowska

**Problem z zagospodarowaniem słomy mają przede wszystkim ci rolnicy, którzy nie prowadzą produkcji zwierzęcej lub utrzymują zwierzęta na stanowiskach bezściółkowych. Wtedy słoma zalega na polu i może utrudniać późniejszą uprawę późniwną. Ale jeśli zostanie dobrze rozłożona, może być**

**dla gleby cennym źródłem substancji odżywczych i znacznie poprawić jej strukturę. Aby przyspieszyć rozkładanie się słomy po żniwach, warto potraktować ją nawozem azotowym, który mocno przyspiesza jej rozkład.**

– Przyjmuje się, że ok. 80% zawartości substancji organicznej zawartej w słomie ulega rozkładowi dopiero po upływie 180 dni od przyorania. A słoma zbóż zawiera szereg substancji, które **działają hamująco na wzrost młodych roślin, szczególnie zbóż ozimych, buraków cukrowych i rzepaku** – wyjaśnia Joanna Rutkowska, przedstawicielka producenta nawozów. – **Dodatek azotu stymuluje rozwój korzystnych mikroorganizmów, które z jednej strony neutralizują szkodliwe związki, z drugiej przyspieszają proces mineralizacji składników pokarmowych.**



fot. AgroFoto.pl, użytkownik: Maliniax

Dzięki nawożeniu azotem substancja organiczna krócej będzie zalegać w glebie i szybciej ulegnie mineralizacji. Nawóz azotowy należy **stosować w ilości ok. 5–10 kg/t przyoranej słomy**. Dobór dawki zależy od warunków glebowych. Większą dawkę stosuje się na glebach wilgotnych, ciężkich i piaszczystych oraz ubogich w azot. Jeśli gleba jest natomiast zasobna w próchnicę i ma dobrą

strukturę, dawka azotu może być niższa.

Jeżeli natomiast chodzi o **słomę po rzepaku, z nawożenia azotem można całkowicie zrezygnować**. Słoma rzepakowa jest bowiem bogata w azot. Jeśli więc dodatkowo gleba jest zasobna w ten pierwiastek, słoma ulegnie mineralizacji bez dodatkowego wspomaganie nawozem.

Zobacz również:

- [Słoma: co z nią zrobić po żniwach?](#)
- [Słoma: jak zagospodarować resztki i poprawić strukturę gleby?](#)