

## Formulacja herbicydów: sucha czy płynna?

**Autor:** Anna Banaszekiewicz

**Data:** 2 września 2016



**Zbliża się czas intensywnej ochrony wschodzących ozimin przed chwastami. Na rynku dostępnych jest sporo preparatów do ich zwalczania, które mogą różnić się zarówno skutecznością, jak i sposobem użycia oraz formulacją. Herbicydy dostępne są w formie proszku, granulatu, koncentratu lub gotowego do użycia płynu. Jaka forma najlepiej ochroni pole przed chwastami?**

– Spośród form suchych [herbicydy](#) dostępne są w postaci proszku lub granulatu. Działają one dosyć podobnie, jednak zdecydowanie granulat jest bardziej bezpieczny dla użytkowników – wyjaśnia dr inż. Tomasz Sekutowski z [Zakładu Herbologii i Techniki Uprawy Roli IUNG-PIB](#). – Forma proszkowa jest bowiem **mocno pyłaca, a po kontakcie ze skórą łatwo przenika do głębiej położonych tkanek**. Istnieje więc spore ryzyko zatrucia lub problemów ze zdrowiem. Granulat natomiast nie pyli, a po kontakcie ze skórą ma o wiele niższą przenikalność niż forma proszkowa herbicydu.

**Stosowanie herbicydów w formie granulatu jest też o wiele bardziej wydajnie**

**niż używanie wersji płynnej. 1 kg suchej formulacji najczęściej odpowiada 2 l formy płynnej. Co więcej, w granulach stężenie formy czynnej preparatu może być nawet kilka razy wyższe niż w płynie. Środki ochrony przed chwastami w wersji suchej są więc nie tylko bardziej wydajne, ale też skuteczniejsze w działaniu.**

Granulat natomiast nie pyli, a po kontakcie ze skórą ma o wiele niższą przenikalność niż forma proszkowa herbicydu.

dr inż. Tomasz Sekutowski

Kolejnym argumentem przemawiającym za wybieraniem **suchej formulacji herbicydów jest wygodne magazynowanie**. Opakowania suchych preparatów zajmują o wiele mniej miejsca niż pojemniki z gotowymi roztworami.

Niektórzy rolnicy obawiają się jednak stosowania herbicydów w formie granulatu, gdyż są zdania, że **granulat nie do końca rozpuści się w wodzie, przez co jego pozostałości mogą pozostawać na roślinach i je niszczyć**.

*– Tymczasem dostępne w sprzedaży herbicydy w formie granulatu rozpuszczają się w wodzie idealnie. Już niewielka ilość zimnej wody wystarczy, by przygotować roztwór – zapewnia dr inż. Tomasz Sekutowski. – Rozpuszczone w wodzie granulat zapewnia **optymalne pobranie środka przez roślinę, a następnie jego rozprowadzenie po wszystkich jej częściach**.*

Przeczytaj koniecznie:

- [Sprawdzony sposób na chwasty w rzepaku](#)
- [Chwasty w rzepaku ozimym: herbicydy w jesiennej walce](#)