

Jak obliczać normy wysiewu zbóż ozimych - przypomnamy!

Autor: Karol Bogacz

Data: 22 września 2017

Jakość wysiewu w głównej mierze uzależniona jest od tego ile nasion wysiejemy na daną jednostkę powierzchni. Sprawdźmy więc normy wysiewu zbóż ozimych.

Przed siewem matematyka



Kluczowa przed siewem jest znajomość wzoru normy wysiewu

Fundamentalnym zadaniem przed rozpoczęciem siewu zbóż jest odpowiednie wyliczenie normy wysiewu. Z pomocą przychodzi nam odpowiedni wzór.

$(MTZ \times \text{obsada}) / \text{siła kiełkowania} = \text{ilość wysiewu (kg/ha)}$

Przykład: $(45,6 \text{ [g]} \times 420 \text{ [szt/m}^2\text{]}) / 94 \text{ [%]} = 203,75 \text{ kg/ha}$

Tak więc koniecznie zwracajmy uwagę na etykietę materiału siewnego. Znajdziemy na niej wszelkie konieczne informacje, które pomogą ustalić nam normę wysiewu. Często kupując materiał siewny z np. poprzedniego roku musimy liczyć się z nieco niższą siłą kiełkowania. Nie jest to nic złego, jeśli tylko wartość ta nie będzie mniejsza niż 85%. Musimy wówczas zazwyczaj zwiększyć normę wysiewu, jest to jednak uzależnione również od masy tysiąca ziaren. **W tym roku wielu rolników czy producentów zwraca uwagę na fakt, iż materiał ubiegłorocznych choć cechuje się czasem niższą siłą kiełkowania to ma z kolei wyższą MTZ, dzięki czemu zarówno ilość**

wysiewu, jak i koszt/ha takiego materiału nie jest wyższy.

Ogólne normy wysiewu zbóż ozimych



Norma wysiewu uzależniona jest nie tylko od wartości z etykiety. Ważny jest też termin i rodzaj stanowiska. Źródło: agrofoto.pl; użytkownik: Dawidg09

Pszenżyto wysiewamy na głębokość 2 – 4 cm. Pamiętajmy, aby wyższą za zalecanych wartości wysiewać na glebach lżejszych. Płycej będziemy siał na cięższych stanowiskach. Rozstaw rzędów powinien wynieść ok 10 – 12 cm. Jeśli chodzi o samą ilość wysiewu to oczywiście kluczowe będzie skorzystanie z wzoru na normę wysiewu, jednakże musimy wiedzieć, że wiele nowych odmian pszenżyta ozimego bardzo dobrze się krzewi, dzięki czemu nie musimy wysiewać tradycyjnej ilości około 200 kg/ha. Często wystarczy 130 – 150 kg/ha. **Ogólnie zakładana norma wysiewu opiera się na zaleceniach mówiących o obsadzie 500 – 650 szt/m².**

Pszenica ozima powinna mieć podobną obsadę (szt/m²) co pszenżyto. Silnie krzewiące się odmiany nie powinny być wysiewane w większej ilości aniżeli 150 kg/ha. Większość odmian, w zależności od stanowiska oraz terminu siewu, będzie mieścić się w normie 170 – 220 kg/ha.

Żyto powinno być wysiewane w ilości około 500 – 600 szt/m². Żyto hybrydowe cechuje się znacznie mniejszą ilością wysiewu. Producenci ułatwiają nam zadanie w przypadku jego wysiewu, ponieważ zazwyczaj przygotowują materiał siewny w jednostkach (np. 2 jednostki/ha).

Aktualizacja 2019

W tym roku zwracamy uwagę na bardzo niskie masy 1000 ziaren. Rekordowo niskie z jakimi się spotkaliśmy – to 25 g. Pamiętajmy o odpowiednim przeliczeniu wysiewu siewnika.

Wzór: (MTZ x obsada) / siła kiełkowania = ilość wysiewu (kg/ha)

Przykład:

MTZ 25, siła kiełkowania 95%, zakładana obsada 350 roślin / m²

25 x 350 / 95 = 92,10

W takim przypadku siejemy tylko 92 kg!

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": "12", "ratingValue": "4.5" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2016/09/siewnik.png", "name": "Jak obliczać normy wysiewu zbóż ozimych – przypominamy!", "description": "Jak obliczać normy wysiewu zbóż ozimych – przypominamy!" }
```