

Przeliczanie ilości czystego składnika pokarmowego na masę nawozu

Przykład.

Dane

- dawka azotu na **1 ha** uprawy wynosi **35 kg N**
- powierzchnia uprawy **5,0 ha**.

Obliczenia

$35\text{kg N} * 5,0\text{ ha} = 175\text{ kg N}$.

Nasza dawka azotu na całą powierzchnie uprawy wynosi 175 kg.

Nawóz mocznik zawiera 46% azotu – czyli 100 kg tego nawozu zawiera 46 kg azotu.
Liczymy masę nawozu

$(175\text{kg} * 100) / 46 = 380\text{ kg}$.

Na całą powierzchnie uprawy musimy zastosować 380 kg nawozu.

Możemy także skorzystać ze wzoru.

$$x = \frac{a * 100 * c}{b} = \frac{35 * 100 * 5}{46} = 380\text{kg}$$

x - Ilość nawozu

a – Ustalona dawka czystego składnika kg/ha

c- powierzchnia pola w ha

b – zawartość procentowa czystego składnika w wybranym nawozie

Przeliczniki

$P_2O_5 * 0,436 = P$ $P * 2,3 = P_2O_5$ $K * 1,2 = K_2O$ $K_2O * 0,83 = K$ $MgO * 0,60 = Mg$ $Mg * 1,66 = MgO$	$1\text{ha} = 10\ 000\text{ m}^2$ $1\text{ha} = 100\text{ arów}$
---	---