

## Rozcieńczanie RMS 22N+11S – zasady i proporcje

Roztwór dostarczany jest w stężeniu 22% N i o gęstości 1,22 kg/dm<sup>3</sup>.

Podczas rozcieńczania skoncentrowany roztwór mocznikowo-saletrzany plus siarka należy dodawać do wody, a nie w kolejności odwrotnej. Takie postępowanie umożliwia dokładniejsze wymieszanie obu komponentów.

100 kg RMS 22% N odpowiada 111,77 l cieczy zawierającej 30 kg azotu.

100 l cieczy zawiera 26,84 kg azotu, co odpowiada 122 kg RMS 22% N.

Metody wyliczania czystego składnika (kg N) w RMS w kg lub litrach w zależności od stężenia:

$$N \text{ (kg)} = \text{RMS 22\% N w kg} \times 0,22$$

$$N \text{ (kg)} = \text{RMS 22\% N w litrach} \times 0,268\%$$

Jeśli chcemy dostarczyć ok. 100 kg N/h pod uprawę np. rzepaku w postaci RMS 22%

$$\begin{aligned} 100\text{kg} : 0,22 \text{ (zawartość azotu w RMS 22\%)} \\ = 454,54 \text{ kg} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 454,54 \text{ kg} : 1,22 \text{ kg/dm}^3 \text{ (gęstość RMS 22\%)} \\ = 372,57 \text{ l} \end{aligned}$$

Tyle litrów RMS 22% trzeba rozlać aby dostarczyć roślinom 100 kg N/h.