U.1.3. Obliczanie dawki nawozu azotowego na wiosnę

W obliczaniu dawki nawozu opieramy się na wyliczeniach wcześniejszych dotyczących łącznej dawki azotu, którą należy zastosować wiosną i korzystamy z poniższego wzoru:

$$\text{dawka nawozu (np. saletry)} = \frac{\text{potrzeby nawozowe (np. 110 kg/ha N)} \times 100}{\text{zawartość składnika (np. 34\% N w saletrze)}}$$

Przykład:

Rzepak ozimy

Rośliny wymagają nawożenia azotem w dawce 140 kg/ha (potrzeby nawozowe). Do dyspozycji mamy mocznik zawierający 46% N oraz np. saletrę amonową zawierającą 34% N (zawartość składnika). Żeby zatem pokryć powyższe potrzeby nawozowe należy zastosować 304 kg/ha mocznika

140 kg/ha N/46 × 100 = 304 kg/ha mocznika

W przypadku saletry amonowej wyliczenie będzie następujące:

140 kg/ha N /34 × 100 = 411 kg/ha saletry

Pszenica ozima

Całkowita wiosenna dawka N ma wynieść 123 kg/ha N. Mamy do dyspozycji np. saletrzak zawierający 27% N.

123 kg/ha N/27 × 100 = 455 kg/ha saletrzaku

Ćwiczenie:

Oblicz ile nawozu, np. r.s.m. zawierającego 28 N, nawozu Salmag 27,5 N i saletry amonowej 32 N należy zastosować łącznie wiosną, jeśli potrzeby nawozowe rzepaku wynoszą 160 kg/ha N, a pszenicy 117 kg/ha N.