

Przygotowanie mieszanki nawozów w jednej beczce

Aplikacja służy do wyznaczenia składu mieszanki 2 nawozów, które chcemy przygotować w określonym stężeniu i w beczce o określonej wielkości.

Bardzo często zdarza się, że potrzebujemy użyć nawozu o składzie, którego nie mamy w gospodarstwie. Istnieje jednak możliwość zmieszania 2 nawozów o różnym składzie tak aby otrzymać nawóz o wymaganych proporcjach. **Należy pamiętać aby mieszać ze sobą tylko te składniki, które nie będą wytrącały się w rozpuszczanej mieszance. Nie mieszamy ze sobą saletry wapniowej z nawozami zawierającymi siarkę lub fosfor. Saletrę wapniową rozpuszczamy w jednym zbiorniku a nawozy zawierające fosfor lub siarkę w drugim. Saletrę wapniową możemy jednak mieszać z saletrą magnezową, potasową lub azotową. Dla zachowania bezpieczeństwa instalacji nawodnieniowej należy przeprowadzić wstępny test mieszania na małej objętości nawozów. Wskazane jest także zapytanie producenta o możliwość mieszania określonych nawozów.**

Niezbędne dane należy wpisać w żółte pola. Poza objętością beczki i stężeniem roztworu wpisujemy nazwy nawozów, ich skład, EC (w stężeniu 1g/l) oraz udział procentowy nawozu wpisanego w 2 wierszu.

Jeżeli potrzebny jest nam dodatkowy składnik np. wapń należy „kliknąć” lewym klawiszem myszy na przycisk **Dodaj składnik/Usuń składnik**. W tabeli pojawia się dodatkowa kolumna, w którą możemy wpisać np. siarkę, wapń itp.

Beczka (l)													
Stężenie (%)													
Dodaj składnik													
Nazwa	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Fe	Mn	B	Cu	Zn	Mo	EC (ms/m)	Proporcja	kg/beczkę
Nawóz-1													
Nawóz-2													
Mieszanka													

- pola wymagane


Oblicz

Beczka (l)													
Stężenie (%)													
Usuń składnik													
Nazwa	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Fe	Mn	B	Cu	Zn	Mo	EC (ms/m)	Proporcja	kg/beczkę
Nawóz-1													
Nawóz-2													
Mieszanka													

- pola wymagane

Oblicz

Przykład obliczeń

Potrzebujemy roztworu nawozowego o zrównoważonej ilości azotu i tlenu potasu przy podwyższonej ilości fosforu. Do dyspozycji mamy 2 nawozy: A-14-14-28 – o wysokiej zawartości tlenu potasu i B-19-6-6 o wysokiej zawartości azotu i niskiej zawartości tlenu potasu. Wpisujemy skład tych nawozów do tabeli. W rubryce „Proporcje” na żółtym polu wpisujemy % udział w mieszance drugiego nawozu. W przykładzie jest to 50% Po kliknięciu myszą na przycisk „Oblicz” otrzymamy skład mieszanki oraz ilości nawozów jakie należy wsypać do beczki przy założonym stężeniu i objętości. Po kliknięciu na ikonę  otrzymamy raport w postaci pliku *.pdf.

Beczka (l)	450													
Stężenie (%)	10													
Dodaj składnik														
Nazwa	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Fe	Mn	B	Cu	Zn	Mo	EC (ms/m)	Proporcja	kg/beczkę	
Nawóz-1	A-14-14-28	14	14	28	2	0.07	0.04	0.025	0.1	0.025	0.04	0.95	50	22.5
Nawóz-2	B-19-6-6	19	6	6	0	0.1	0	0	0	0	0	50	22.5	
Mieszanka	A-14-14-28+B-19-6-6 (50:50)	16.5	10	17	1	0.085	0.02	0.0125	0.05	0.0125	0.02	0.475	100	45

- pola wymagane

Oblicz