

Analizy gleby

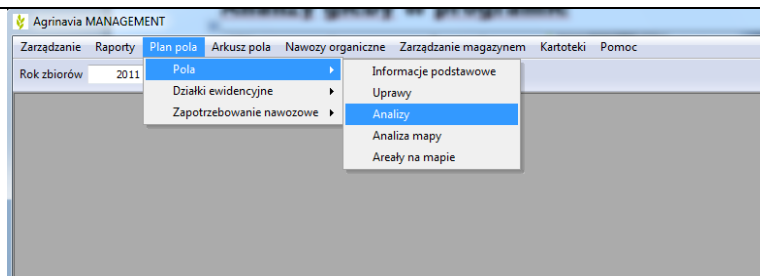
Informacja

Ta instrukcja pokazuje jak wprowadzać analizy gleby oraz sposób obliczania i dostosowania dawek do wymagań uprawy.

Analizy gleby w programie

Wymagania uprawy bazują częściowo na analizach gleby dla danego pola.

Analizy należy wprowadzać dla każdego pola i mogą różnić się między latami upraw.



W kolumnie **Rodzaj gleby** należy wprowadzić jej odpowiedni rodzaj (wg stacji Chemiczno-Rolniczej).

W kolumnach **pH, P, P2O5, K, K2O, S** and **Mg** należy wprowadzić wartości analiz (do 1 numeru po przecinku).

N-Point	N-min	Rodzaj g	pH	P	P2O5	K	K2O	S
0		min II	5,8		13,1		17,3	12,0
0		min I					17,3	12,0
0		min II					17,3	12,0
		min III						
		min IV						
		org_I						
		org_II						
		org_III						

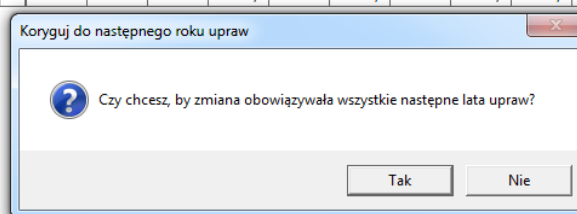
Analizy **P2O5** oraz **K2O** są używane jako domyślne (metoda Egnera-Riehma).

Jeśli wprowadzimy czyste **P** and **K** (metoda Olsena) zapotrzebowanie upraw będzie bazować na czystych składnikach.

Po stworzeniu nowego pola, wprowadzane są domyślne wartości dla wskazanego rodzaju gleby, pH, P2O5, K2O, S and Mg (wszystkie analizy są w formie tlenkowej SO₃, MgO)

Uprawa	M	Analizy									
		N-Point	N-min	Rodzaj g	pH	P	P2O5	K	K2O	S	Mg
(brak upraw)		0		min III	5,8		12,0		13,0	12,0	7,0
(brak upraw)		0		min I	5,8		13,1		17,3	12,0	7,0
(brak upraw)		0		min I	5,8		13,1		12,0	12,0	7,0

Jeśli wprowadzisz własne analizy, pojawi się pytanie, czy chcesz skopiować informacje do kolejnych lat upraw (jeśli pole już istnieje)



Informacje o Azocie

Są dwie kolumny dla zawartości Azotu (N): N-point dla wskaźników punktowych zapotrzebowania oraz N-min dla wartości z analiz.

N		Anal
N-Point	N-min	Rod:
0		min.1
0		min.1
0		min.1

N-point

W tej kolumnie należy wprowadzić wartość wyceny punktowej czynników wpływających na potrzeby nawożenia azotem (wg. zaleceń nawozowych Stacji Chemiczno-Rolniczej)

czynnik	wycena punktowa czynnika		
	-1	0	+1
Potrzeby wapnowania	<i>konieczne</i>	<i>potrzebne, wskazane</i>	<i>ograniczone, zbędne</i>
Opady zimowe	<i>poniżej normy</i>	<i>w normie</i>	<i>powyżej normy</i>
Przedplon i nawożenie go azotem	<i>motylkowe, okopowe na oborniku, inne na dużych dawkach azotu</i>	<i>zboża, pastewne, rzepak na średnich dawkach azotu</i>	<i>zboża, pastewne, rzepak na niskich dawkach azotu</i>
Dobór odmiany	<i>ekstensywne</i>	<i>przeciętne</i>	<i>intensywne</i>
Poziom chemicznej ochrony	<i>bez ochrony</i>	<i>ochrona częściowa</i>	<i>pełna ochrona</i>
Długość okresu wegetacji roślin okopowych i pastewnych	<i>krótki: na wczesny zbiór lub na bezpośrednie skarmianie</i>	<i>przeciętny dla gatunku</i>	<i>długi: zbiór w fazie dojrzałości technologicznej lub na silos</i>

Po zsumowaniu punktów z każdego czynnika uzyskujemy następujące wyniki, które należy wprowadzić do kolumny **N-point**:

Potrzeby nawożenia azotem	
Suma punktów	Potrzeby nawożenia N
4 do 6	bardzo duże
1 do 3	duże
0	średnie
- 3 do -1	małe
-6 do -4	bardzo małe

N-min

Tutaj należy wprowadzić wartości z analiz glebowych

N-Point czy N-min

Zapotrzebowanie uprawy
ustawione jest domyślnie na
wycenie punktowej **N-point**.

Jeśli wprowadzone zostaną
wartości **N-min** z analiz,
wtedy program bazować
będzie na tych właśnie
wartościach, wyłączając N-
point.

N		
M	N-Point	N-min
1	2	
1	-3	30
1	1	