

Wyznaczanie zapotrzebowania

Objaśnienie

Ta instrukcja pokazuje w jaki sposób kalkulowane jest w programie zapotrzebowanie na składniki pokarmowe.

Kartoteka upraw

Aby dodać/usunąć uprawę lub zmienić/wprowadzić własne zapotrzebowanie na składniki pokarmowe należy wybrać **Kartoteki/Uprawy**

W tabeli znajdują się domyślne wartości zapotrzebowania wg wskazanego plonu dla każdej uprawy. (dane wg. IUNiG Puławy)

Uprawy	Rodzaj upr.	Uprawy / Grupa	Nazwa alternatywna	Azot	Korekta azotu	Fosfor	Potas	Mag
<input checked="" type="checkbox"/>	Uprawy gło	Buraki cukrowe	Buraki przemysłowe	160	1,0	80	180	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uprawy gło	Jęczmień jary, browarny	Jęczmień jary	105	10,0	58	72	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uprawy gło	Jęczmień jary, paszowy	Jęczmień jary	115	10,0	58	72	
<input checked="" type="checkbox"/>	Poplon	Nawóz zielony, trawa	Plony zielone	0,00	0,0	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Uprawy gło	Owies jary, paszowy	Owies jary	100	10,0	58	78	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uprawy gło	Pszonica jara, konsumpcyjna	Pszonica jara	130	17,0	58	72	

Wprowadzanie zmian w zapotrzebowaniu upraw

W celu wprowadzenia zmian domyślnego zapotrzebowania upraw, należy zaznaczyć okienko **Wpisz**.

Teraz możliwe będzie wprowadzenie własnego plonu oraz standardu zapotrzebowania dla uprawy.

Grupa	Nazwa alternatywna	Wpisz	Plon	Jednostka plon	Azot	Korekta azotu	Fosfor	Potas	Magnez	Siarka	Sód	Miedź	Komeni
	Buraki przemysłowe	<input type="checkbox"/>	50,00	t	160	1,0	80	180	30	20	60	0	
	Jęczmień jary	<input type="checkbox"/>	5,00	t	105	10,0	58	72	5	12	0	0	
	Jęczmień jary	<input type="checkbox"/>	5,00	t	115	10,0	58	72	5	12	0	0	
	Plony zielone	<input type="checkbox"/>	0,00	t	0	0,0	0	0	0	0	0	0	
	Owies jary	<input type="checkbox"/>	5,00	t	100	10,0	58	78	5	12	0	0	
	Pszonica jara	<input type="checkbox"/>	5,00	t	130	17,0	58	72	5	14	0	0	
	Pszonica ozima	<input checked="" type="checkbox"/>	8,00	t	210	17,0	69	102	10	20	0	0	
	Pszonica ozima	<input type="checkbox"/>	8,00	t	180	17,0	67	102	10	20	0	0	
	Pszonicytło	<input type="checkbox"/>	6,00	t	150	12,0	58	96	8	18	0	0	
	Rzepak ozimy	<input type="checkbox"/>	4,00	t	200	15,0	80	120	10	45	0	0	
	Ziemniaki	<input type="checkbox"/>	40,00	t	172	2,0	69	216	15	12	0	0	
	Zyto ozime	<input type="checkbox"/>	7,00	t	130	12,0	58	90	5	20	0	0	

Wyznaczanie zapotrzebowania dla każdego pola

Zapotrzebowanie upraw jest automatycznie poprawiane dla każdego pola.

Dostęp w:

**Plan pola/
Zapotrzebowanie
nawozowe**

Pole	Nazwa	Kod pola / Areal	Rodzaj	Przedplon	Uprawy	M	Plan standard	Wprowa	Plan naw	P	P205	Norma P	Korekta wg ar	Korekta dla 11	Resztki pozost	Korekta	Zmien za	Zapotrzebowanie n	K	K20	Norma K	Korekta wg a	
1	21,00 Uprawy gło				Pszonica ozim		7,00		7,00		12,0	77	5	0	0	0	0	0	63	13,0	133	1	
2	20,00 Uprawy gło				Pszonica ozim		7,00		7,00		12,0	77	-14	0	0	0	0	0	63	13,0	133	-5	
3	20,00 Uprawy gło				Rzepak ozim		4,00		4,00		13,0	80	0	0	0	0	0	0	80	12,0	120	-	

Wyznaczanie zapotrzebowania na N

Kalkulacja zapotrzebowania na N znajduje się w menu:

Plan pola/Zapotrzebowanie nawozowe/Zapotrzebowanie na N

Działki ewidencyjne		Zapotrzebowanie nawozowe									
		Zapotrzebowanie na N									
M	Plan star	Wprowadź plo	Plan nawożeni	Normy zapotr:	Korekta wg ar	Korekta N dla 1t p	Resztki poźniw	Korekta	Zmień za	Zapotrzebowe	
szir	7,00	<input type="checkbox"/>	7,00	210	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	200	
szir	7,00	<input type="checkbox"/>	7,00	210	30	0	0	0	<input type="checkbox"/>	240	
sm	4,00	<input type="checkbox"/>	4,00	200	-5	0	0	0	<input type="checkbox"/>	195	

Zapotrzebowanie na N wyznaczone jest wg następujących parametrów:

- **Korekta wg Analizy (N-Points/N-min.)** N-min jest używane jeśli zostało wprowadzone. W innym przypadku używana jest wycena N-points.
- **Korekta wg plonu.** Korekta wg plonu z Planu nawożenia
- **Korekta wg resztek późniwnych.** Korygowane jeśli w poprzednim roku zaznaczono **Zaoranie resztek późniwnych.** (w roku uprawy -1)
- **Korekta.** Można wpisać własną korektę.

Jeśli potrzeba wprowadzić tylko **Zapotrzebowanie na N**, należy zaznaczyć kwadrat **Zmień zapotrzebowanie** i należy wprowadzić odpowiednią wartość w kolumnie **Zapotrzebowanie na N**.

Wyznaczanie zapotrzebowania na P

Kalkulację zapotrzebowania na P można znaleźć w menu:

Plan pola/Zapotrzebowanie nawozowe/Pozostałe zapotrzebowanie

Działki ewidencyjne		Zapotrzebowanie nawozowe									
		Fosfor									
I	P	P205	Norma P	Korekta wg ar	Korekta dla 1t	Resztki poźniw	Korekta	Zmień za	Zapotrzebowanie n	K	
		12,0	77	5	0	0	0	<input type="checkbox"/>		82	
		16,0	77	-14	0	0	0	<input type="checkbox"/>		63	
		13,1	80	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>		80	

Zapotrzebowanie na K korygowane jest wg następujących parametrów:

- **Korekta wg analizy (P205/P) P** używane jest dopiero po wpisaniu, domyślnie używa się **P205**.
- **Korekta wg plonu.** Korekta wg planu nawożenia dla wskazanego plonu
- **Korekta wg resztek późniwnych** Korygowane jeśli w poprzednim roku zaznaczono **Zaoranie resztek późniwnych.** (w roku uprawy -1)
- **Korekta.** Można wpisać własną korektę.

Jeśli chcemy tylko wprowadzić korektę zapotrzebowania na P, zaznaczamy kwadrat **Zmień zapotrzebowanie** i wprowadzamy zapotrzebowanie w kolumnie **Zapotrzebowanie na P**.

Wyznaczanie zapotrzebowania na K

Kalkulację zapotrzebowania na K można znaleźć w menu:

Plan pola/Zapotrzebowanie nawozowe/Pozostałe zapotrzebowanie

Potas										
M	bowanie n	K	K2O	Norma K	Korekta wg ar	Korekta r	Resztki poźniw	Korekta	Zmien za	Zapotrzebowanie
3	82		13,0	133	17	0	0	0	<input type="checkbox"/>	150
3	63		17,3	133	-31	0	0	0	<input type="checkbox"/>	102
3	80		12,0	120	-6	0	0	0	<input type="checkbox"/>	114

Zapotrzebowanie na K korygowane jest wg następujących parametrów:

- **Korekta wg analizy (K2O/K)** K używane jest dopiero po wpisaniu, domyślnie używa się **K2O**.
- **Korekta wg plonu.** Korekta wg planu nawożenia dla wskazanego plonu
- **Korekta wg resztek późniwnych** Korygowane jeśli w poprzednim roku zaznaczono Zaoranie resztek późniwnych. (w roku uprawy -1)
- **Korekta.** Można wpisać własną korektę.

Jeśli chcemy tylko wprowadzić korektę zapotrzebowania na K, zaznaczamy kwadrat **Zmień zapotrzebowanie** i wprowadzamy zapotrzebowanie w kolumnie **Zapotrzebowanie na K**.

Wyznaczanie zapotrzebowania na Mg

Kalkulację zapotrzebowania na Mg można znaleźć w menu:

Plan pola/Zapotrzebowanie nawozowe/Pozostałe zapotrzebowanie

Magnesium										St
t	Mg	Mg stanc	Analysis adjus	Yield adjustme	Ploughed in ac	Adjustme	Enter Mg	Mg requir	S	
3	7.0	30	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	20		
3	7.0	46	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	36		
3	7.0	30	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	20		
1	7.0	46	-10	20	-12	0	<input type="checkbox"/>	44		
3	7.0	46	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	36		
3	7.0	30	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	20		
3	7.0	46	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	36		
2	7.0	58	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	48		
5	7.0	46	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	36		
3	7.0	46	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	36		

Zapotrzebowanie na Mg korygowane jest wg następujących parametrów:

- **Korekta wg analizy (MgO)** Domyślnie używa się **MgO**.
- **Korekta wg plonu.** Korekta wg planu nawożenia dla wskazanego plonu
- **Korekta wg resztek późniwnych** Korygowane jeśli w poprzednim roku zaznaczono Zaoranie resztek późniwnych. (w roku uprawy -1)
- **Korekta.** Można wpisać własną korektę.

Jeśli chcemy tylko wprowadzić korektę zapotrzebowania na MgO, zaznaczamy kwadrat **Zmień zapotrzebowanie** i wprowadzamy zapotrzebowanie w kolumnie

Zapotrzebowanie na MgO.

Wyznaczanie zapotrzebowania na S

Kalkulację zapotrzebowania na S można znaleźć w menu:

**Plan
pola/Zapotrzebowanie
nawozowe/Pozostałe
zapotrzebowanie**

		Siarka										
4	wg analizy	Korekta dla It	Resztki pozniw	Korekta	Zmien za	Zapotr S	Norma S	Korekta dla It	Korekta	Zmien za	Zapotrzebowe	
	-10	0	0	0	<input type="checkbox"/>	36	12,0	61	0	0	<input type="checkbox"/>	61
	-20	0	0	0	<input type="checkbox"/>	26	8,0	61	0	0	<input type="checkbox"/>	61
	-20	0	0	0	<input type="checkbox"/>	-10	12,0	45	0	0	<input type="checkbox"/>	45

Zapotrzebowanie na S korygowane jest wg następujących parametrów:rs:

- **Korekta wg plonu.** Korekta wg planu nawożenia dla wskazanego plonu
- **Korekta.** Można wpisać własną korektę.

Jeśli chcemy tylko wprowadzić korektę zapotrzebowania na S, zaznaczamy kwadrat **Zmień zapotrzebowanie** i wprowadzamy zapotrzebowanie w kolumnie **Zapotrzebowanie na S.**