

- azot 8–17% wagowych
- fosfor (w przeliczeniu na P_2O_5) 5–17% wagowych
- potas (w przeliczeniu na K_2O) 10–28% wagowych
- magnez (w przeliczeniu na MgO) 3–8% wagowych.

Sposób przyrządzania nawozu jest prosty. Odważone w odpowiednich proporcjach sole potasu, amonu i magnezu rozpuszcza się w wodzie uzyskując całkowicie klarowny roztwór lub przygotowuje się mieszaninę stałą, z której przyrządza się roztwór do nawadniania na miejscu uprawy.

Składy nawozów zestawiono przykładowo w tabelce:

Stosunek N : P ₂ O ₅ : K ₂ O : MgO	Składniki i ich ilości	Procentowa zawartość składników				
		w nawozie stałym		w nawozie ciekłym		
1 : 1 : 2 : 0,5	K ₂ SO ₄	3,700	9,3	N	1,86	N
	NH ₄ NO ₃	2,144	9,3	P ₂ O ₅	1,86	P ₂ O ₅
	NH ₄ H ₂ PO ₄	1,519	18,7	K ₂ O	3,74	K ₂ O
	MgSO ₄ • 7H ₂ O	2,867	4,7	MgO	0,94	MgO
	H ₂ O	40,0				
1 : 1 : 2 : 0,5	KNO ₃	4,342	10,1	N	2,02	N
	NH ₄ H ₂ PO ₄	1,636	10,1	P ₂ O ₅	2,02	P ₂ O ₅
	/NH ₄ / ₂ SO ₄	0,950	20,2	K ₂ O	4,04	K ₂ O
	MgSO ₄	3,072	5,0	MgO	1,0	MgO
	H ₂ O	40,0				
1 : 1 : 1 : 0,3	KNO ₃	1,171	16,0	N	3,20	N
	KH ₂ PO ₄	3,083	16,0	P ₂ O ₅	3,20	P ₂ O ₅
	NH ₄ NO ₃	4,138	16,0	K ₂ O	3,20	K ₂ O
	MgSO ₄	1,608	5,3	MgO	1,06	MgO
1 : 0,5 : 1 : 0,5	K ₂ SO ₄	1,232	12,0	N	2,4	N
	NH ₄ H ₂ PO ₄	0,964	6,0	P ₂ O ₅	1,2	P ₂ O ₅
	NH ₄ NO ₃	3,112	12	K ₂ O	2,4	K ₂ O
	MgSO ₄ • 7H ₂ O	3,692	6	MgO	1,2	MgO
	H ₂ O	40,0				
1 : 1,3 : 2,6 : 0,5	NH ₄ H ₂ PO ₄	2,242	10,7	N	2,14	N
	KNO ₃	6,154	13,8	P ₂ O ₅	2,76	P ₂ O ₅
	MgSO ₄	1,604	27,7	K ₂ O	5,54	K ₂ O
	H ₂ O	40,0	5,4	MgO	1,08	MgO

Nawóz według wynalazku jest szczególnie atrakcyjny dla upraw szklarniowych oraz warzywniczych polowych nawożonych wraz z nawadnianiem.

Zastrzeżenie patentowe

Kompleksowy nawóz płynny z zawartością magnezu, z n a m i e n n y t y m, że zawiera składnik fosforowy w postaci jonu H₂PO₄⁻ w formie odpowiednich soli potasu i/lub amonu, a pozostałe składniki w formie rozpuszczalnych w wodzie azotanów lub siarczanów amonu i magnezu oraz ewentualnie dalsze ilości potasu w formie rozpuszczalnych w wodzie soli jak azotanów lub siarczanów w ilościach zabezpieczających wymagane stężenia składników w procentach wagowych: 8–17 N, 5–17 P₂O₅, 10–28 K₂O i 3–8 MgO.