

Rezultate comparative ale determinărilor de laborator efectuate - analize complexe sol

SOLE FERMA PARTENER WINTEX AGROEXPERT SRL

Determinarea / Specificație	Rezultat WAE 1	Rezultat WAE 2	Rezultat WAE 3	Rezultat WAE 4	Rezultat WAE 5	Rezultat WAE 6
pH	7,8	7,9	8,1	8,1	7,8	7,7
N (Kg/ha)	17	11	20	26	50	41
N – NH <sub>4</sub> (ppm)	1,2	1	1,1	1,1	1,3	1,4
N - NO <sub>3</sub> (ppm)	4,3	2,5	5,6	7,5	15,5	12,4
Fosfor (ppm)	17	14	12	10	12	12
Fosfor total (ppm)	746	683	670	635	685	718
Potasiu (ppm)	120	134	217	212	346	359
Magneziu (ppm)	89	123	498	512	468	446
Calciu (ppm)	4649	2444	4200	4343	4483	4420
Mangan (ppm)	81	84	90	91	96	86
Sulf (ppm)	1	2	8	17	9	6
Cupru (ppm)	6,9	6,6	18,6	18,9	17,5	16,3
Bor (ppm)	1,29	1,22	2,04	2,03	2,93	2,65
Zinc (ppm)	6,3	6,2	11,9	12,1	7,7	7,7
Molibden (ppm)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fier (ppm)	774	661	1093	1023	971	896
Sodiu (ppm)	16	11	112	124	32	28
Capacitate schimb cationic (meq/100g)	24,3	11	21,9	22,7	22,9	22,5
Materie organică (%)	2,4	2,2	5,9	4,9	5,9	6,3
E.C. (mmhos/cm)	1,99	2,02	2,07	2,1	2,15	2,11
CaCO <sub>3</sub> Total (%)	-	< 1	4	< 1	1	1
Bicarbonat %	-	0,6	-	0,9	-	0,8

**Rezultate comparative ale determinărilor de laborator efectuate - analize complexe sol**

**SOLE FERMA PARTENER WINTEX AGROEXPERT SRL**

<b>Determinarea / Specificație</b>	<b>Rezultat WAE 1</b>	<b>Rezultat WAE 2</b>	<b>Rezultat WAE 3</b>	<b>Rezultat WAE 4</b>	<b>Rezultat WAE 5</b>	<b>Rezultat WAE 6</b>
<b>pH</b>	8,4	7,8	8,4	7,9	8,4	8,1
<b>N (Kg/ha)</b>	11	14	25	11	13	40
<b>N – NH<sub>4</sub> (ppm)</b>	1,2	1,5	1,4	1,1	1,8	2,0
<b>N - NO<sub>3</sub> (ppm)</b>	2,6	3	6,9	2,4	2,6	11,3
<b>Fosfor (ppm)</b>	8	9	12	15	10	10
<b>Fosfor total (ppm)</b>	585	-	632	-	-	609
<b>Potasiu (ppm)</b>	156	191	223	192	171	229
<b>Potasiu total (ppm)</b>	7078	-	7799	-	-	8251
<b>Magneziu (ppm)</b>	294	334	338	291	298	343
<b>Calciu (ppm)</b>	3741	4071	4030	3930	4003	3934
<b>Mangan (ppm)</b>	215	246	283	245	240	240
<b>Sulf (ppm)</b>	4	2	3	2	1	4
<b>Cupru (ppm)</b>	5	5,3	5,7	4,8	4,7	4,5
<b>Bor (ppm)</b>	3,34	3,61	3,35	3,00	2,96	3,28
<b>Zinc (ppm)</b>	1,3	1,3	1,4	1,1	1,0	1,1
<b>Molibden (ppm)</b>	0,24	0,30	0,31	0,34	0,28	0,25
<b>Fier (ppm)</b>	54	44	66	52	44	40
<b>Sodiu (ppm)</b>	22	23	25	22	20	21
<b>Capacitate schimb cationic (meq/100g)</b>	17,9	19,7	19,7	18,8	19,1	19,3
<b>Materie organică (%)</b>	3,3	3,9	3,6	3,3	3,5	3,2

Rezultate comparative ale determinărilor de laborator efectuate - analize complexe sol

SOLE FERMA PARTENER WINTEX AGROEXPERT SRL

Determinarea / Specificație	Rezultat WAE I	Rezultat WAE II	Rezultat WAE III	Rezultat WAE IV	Rezultat WAE V	Rezultat WAE VI	Rezultat WAE VII	Rezultat WAE VIII	Rezultat WAE IX	Rezultat WAE X	Rezultat WAE XI
<b>pH</b>	6,3	6,6	8,4	6,9	6,2	6,6	8,0	7,2	6,3	5,6	5,6
<b>N (Kg/ha)</b>	44	41	83	39	38	74	16	85	50	16	24
<b>N – NH<sub>4</sub> (ppm)</b>	3,6	3,4	1,1	2,8	1,8	2,0	1,4	15,1	1,4	3,6	3,3
<b>N - NO<sub>3</sub> (ppm)</b>	11,2	10,1	26,6	10,3	10,8	22,5	4,0	13,1	15,4	1,6	4,6
<b>Fosfor (ppm)</b>	11	17	14	33	12	10	10	17	10	24	30
<b>Potasiu (ppm)</b>	175	150	160	227	137	208	190	198	164	127	83
<b>Magneziu (ppm)</b>	837	974	920	635	474	411	330	689	622	102	89
<b>Calciu (ppm)</b>	3335	2423	3060	2823	3094	3910	4288	4204	3430	819	620
<b>Mangan (ppm)</b>	63	57	103	79	61	71	138	41	53	98	60
<b>Sulf (ppm)</b>	3	10	56	4	1	4	3	4	1	1	2
<b>Cupru (ppm)</b>	7,6	7,5	8,3	8	6,7	9,9	8,9	9,2	7	4	3,1
<b>Bor (ppm)</b>	1,11	1,23	3,37	1,51	1,21	1,52	1,63	1,33	1,25	0,7	0,62
<b>Zinc (ppm)</b>	2,8	2,8	2	3,5	1,7	2,5	2,2	2,7	1,8	2,8	2,4
<b>Molibden (ppm)</b>	0,92	0,95	0,7	0,69	0,57	0,64	0,65	0,72	0,56	0,22	0,15
<b>Fier (ppm)</b>	577	614	712	728	580	518	435	803	421	605	432
<b>Sodiu (ppm)</b>	50	713	2255	123	37	36	27	409	73	17	13
<b>Capacitate schimb cationic (meq/100g)</b>	27,7	25,8	23,4	23,4	23,4	29,4	24,7	28,6	26,4	7,7	6,5
<b>Materie organică (%)</b>	2,7	2,5	2,3	2,3	2,3	3,1	2,1	3,1	2,3	1,1	0,9

Proba WAE 4 – cultura în rotație / GRÂU

Analiza	Rezultat	Limita	Interpretare	Comentarii
<b>pH</b>	<b>8,3</b>	6,50	<b>Mare</b>	<b>Posibilă interferență cu disponibilitatea P, K, Mn, B, Cu, Zn și Fe.</b>
<b>Necesar amendare (t/ha)</b>	-	-	-	-
<b>N (Kg/ha)</b>	5	-	<b>Foarte scăzut</b>	Probele au fost analizate pentru NO <sub>3</sub> și NH <sub>4</sub> disponibili (ppm). Rezultatele au fost folosite pentru a <b>calcula azotul mineral al solului</b> în kg/ha pe profilul analizat. <b>Notă:</b> Rezultatul obținut prin calcul nu trebuie interpretat izolat datorită multiplilor factori aflați în afara controlului laboratorului, fapt ce afectează acuratețea estimării (calculului). Cultura anterioară din rotație și aplicările de îngrășăminte organice trebuie luate în considerare la efectuarea previziunilor privind aplicarea ulterioară a azotului.
N – NH <sub>4</sub> (ppm)	1,1	-		
N - NO <sub>3</sub> (ppm)	0,7	-		
<b>Fosfor (ppm)</b>	4	16	<b>Foarte scăzut</b>	90 - 125 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – valorile mai mari dacă se balotează / utilizează paiele.
<b>Fosfor total (ppm)</b>	<b>2896</b>	-	-	<b>Fosfor indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganismе disponibilizatoare de fosfor – Bacillus sp. / micorize arbusculare, etc.</i>
<u>Potasiu (ppm)</u>	124	121	<b>Normal</b>	≥ 55 kg K <sub>2</sub> O – valori mai mari dacă se balotează paiele.
<b>Potasiu total (ppm)</b>	<b>3464</b>	-	-	<b>Potasiu indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganismе disponibilizatoare de macro- si microelemente, micorize arbusculare, etc.</i>
<b>Magneziu (ppm)</b>	205	50	<b>Mare</b>	<b>Posibilă interferență cu disponibilitatea potasiului.</b>
Calciu (ppm)	3732	1600	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
Mangan (ppm)	141	110	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
<b>Sulf (ppm)</b>	1	15	<b>Foarte scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu sulf.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<u>Cupru (ppm)</u>	3,3	4,1	<b>Ușor scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu cupru.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<b>Bor (ppm)</b>	1,09	1,60	<b>Ușor scăzut</b>	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu bor.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<b>Zinc (ppm)</b>	0,7	4,1	<b>Foarte scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu zinc.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Molibden (ppm)	0,16	0,20	<b>Ușor scăzut</b>	Prioritate scăzută pentru această cultură. Recomandăm diagnoză foliară.
Fier (ppm)	37	50	<b>Normal</b>	Nivel adecvat.
Sodiu (ppm)	17	90	<b>Foarte scăzut</b>	Nu este o problema pentru cultură. / Nu sunt restricții privind creșterea plantelor.
Capacitate schimb cationic (meq/100g)	17,1	15,0	<b>Normal</b>	Indică sol cu capacitate bună de reținere a nutrienților.
<b>Materie organică (%)</b>	1,3	3,0	<b>Scăzut</b>	Indică sol cu conținut scăzut în materie organică.

Proba WAE 3 – cultura în rotație / RAPIȚĂ DE TOAMNĂ

Analiza	Rezultat	Limita	Interpretare	Comentarii
<b>pH</b>	6,0	6,50	<b>Ușor scăzut</b>	<b>Necesită amendare.</b>
<b>Necesar amendare (t/ha)</b>	5,0	-	-	5,0 t/ha.
<b>N (Kg/ha)</b>	30	-	<b>Scăzut</b>	Probele au fost analizate pentru NO <sub>3</sub> și NH <sub>4</sub> disponibili (ppm). Rezultatele au fost folosite pentru a <b>calcula azotul mineral al solului</b> în kg/ha pe profilul analizat. <b>Notă:</b> Rezultatul obținut prin calcul nu trebuie interpretat izolat datorită multiplilor factori aflați în afara controlului laboratorului, fapt ce afectează acuratețea estimării (calculului). Cultura anterioară din rotație și aplicările de îngrășăminte organice trebuie luate în considerare la efectuarea previziunilor privind aplicarea ulterioară a azotului.
N – NH <sub>4</sub> (ppm)	7,2	-		
N - NO <sub>3</sub> (ppm)	2,8	-		
<b>Fosfor (ppm)</b>	15	16	<b>Ușor scăzut</b>	60 - 90 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . Recomandam utilizare forme de fosfor cu solubilitate / disponibilizare rapida.
<b>Fosfor total (ppm)</b>	<b>478</b>	-	-	<b>Fosfor indisponibilizat.</b> Recomandam utilizare substante humice / microorganismе disponibilizatoare de fosfor – <i>Bacillus sp., etc.</i> <b>Nu este recomandată utilizarea micorizelor la Brassicaceae.</b>
<b>Potasiu (ppm)</b>	178	121	<b>Normal</b>	40 - 60 kg K <sub>2</sub> O. Utilizati potasiu – îngrășăminte complexe, sare potasica / sulfat de potasiu.
<b>Potasiu total (ppm)</b>	<b>5163</b>	-	-	<b>Potasiu indisponibilizat.</b> Recomandam utilizare substante humice, etc. <b>Nu este recomandată utilizarea micorizelor la Brassicaceae.</b>
<b>Magneziu (ppm)</b>	404	100	<b>Mare</b>	<b>Posibilă interferență cu disponibilitatea potasiului.</b>
Calciu (ppm)	3561	1600	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
Mangan (ppm)	122	20	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
<b>Sulf (ppm)</b>	1	15	<b>Foarte scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu sulf.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Cupru (ppm)	6,3	2,1	<b>Normal</b>	Nivel adecvat.
<b>Bor (ppm)</b>	1,19	2,10	<b>Scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu bor.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Zinc (ppm)	1,4	4,1	<b>Foarte scăzut</b>	Prioritate scăzută pentru această cultură. Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<b>Molibden (ppm)</b>	0,16	0,60	<b>Foarte scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu molibden.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Fier (ppm)	315	50	<b>Normal</b>	Nivel adecvat.
Sodiu (ppm)	22	90	<b>Foarte scăzut</b>	Nu este o problema pentru cultură. / Nu sunt restricții privind creșterea plantelor.
Capacitate schimb cationic (meq/100g)	26,4	15,0	<b>Normal</b>	Indică sol cu capacitate bună de reținere a nutrienților.
Materie organică (%)	3,0	3,0	<b>Normal</b>	Indică sol cu conținut normal în materie organică.

Proba WAE 9 – cultura în rotație / FLOAREA SOARELUI

Analiza	Rezultat	Limita	Interpretare	Comentarii
<u>pH</u>	6,8	6,50	Normal	Nivel adecvat
<u>Necesar amendare (t/ha)</u>	-	-	-	-
<u>N (Kg/ha)</u>	18	-	Foarte scăzut	Probele au fost analizate pentru NO <sub>3</sub> și NH <sub>4</sub> disponibili (ppm). Rezultatele au fost folosite pentru a <b>calcula azotul mineral al solului</b> în kg/ha pe profilul analizat. <b>Notă:</b> Rezultatul obținut prin calcul nu trebuie interpretat izolat datorită multiplilor factori aflați în afara controlului laboratorului, fapt ce afectează acuratețea estimării (calculului). Cultura anterioară din rotație și aplicările de îngrășăminte organice trebuie luate în considerare la efectuarea previziunilor privind aplicarea ulterioară a azotului.
N – NH <sub>4</sub> (ppm)	3,6	-		
N - NO <sub>3</sub> (ppm)	2,5	-		
<u>Fosfor (ppm)</u>	28	16	Mare	Nivel adecvat – aplicări doze anuale de 40 - 60 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> de întreținere.
<u>Fosfor total (ppm)</u>	<b>570</b>	-	-	<b>Fosfor indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganisme disponibilizatoare de fosfor – Bacillus sp. / micorize arbusculare, etc.</i>
<u>Potasiu (ppm)</u>	201	121	Normal	20 - 40 kg K <sub>2</sub> O. Doze de întreținere.
<u>Potasiu total (ppm)</u>	<b>5497</b>	-	-	<b>Potasiu indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganisme disponibilizatoare de macro- si microelemente, micorize arbusculare, etc.</i>
<u>Magneziu (ppm)</u>	186	100	Normal	Nivel adecvat
Calciu (ppm)	3752	1600	Normal	Nivel adecvat
Mangan (ppm)	205	60	Normal	Nivel adecvat
<u>Sulf (ppm)</u>	1	10	Foarte scăzut	Prioritate scăzută pentru această cultură. Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<u>Cupru (ppm)</u>	5,3	2,1	Normal	Nivel adecvat.
<u>Bor (ppm)</u>	1,2	1,6	Ușor scăzut	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu bor.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<u>Zinc (ppm)</u>	1,8	2,1	Ușor scăzut	Prioritate scăzută pentru această cultură.
Molibden (ppm)	0,13	0,40	Foarte scăzut	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu molibden.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Fier (ppm)	296	100	Normal	Nivel adecvat.
Sodiu (ppm)	23	90	Foarte scăzut	Nu este o problema pentru cultură. / Nu sunt restricții privind creșterea plantelor.
Capacitate schimb cationic (meq/100g)	25,0	15,0	Normal	Indică sol cu capacitate bună de reținere a nutrienților.
Materie organică (%)	2,5	3,0	Ușor scăzut	Indică sol cu conținut scăzut în materie organică.

Proba WAE 5 – cultura în rotație / PORUMB

Analiza	Rezultat	Limita	Interpretare	Comentarii
<b>pH</b>	8,2	6,50	<b>Mare</b>	<b>Posibilă interferență cu disponibilitatea P, K, Mn, B, Cu, Zn și Fe.</b>
<b>Necesar amendare (t/ha)</b>	-	-	-	-
<b>N (Kg/ha)</b>	7	-	<b>Foarte scăzut</b>	Probele au fost analizate pentru NO <sub>3</sub> și NH <sub>4</sub> disponibili (ppm). Rezultatele au fost folosite pentru a <b>calcula azotul mineral al solului</b> în kg/ha pe profilul analizat. <b>Notă:</b> Rezultatul obținut prin calcul nu trebuie interpretat izolat datorită multiplilor factori aflați în afara controlului laboratorului, fapt ce afectează acuratețea estimării (calculului). Cultura anterioară din rotație și aplicările de îngrășăminte organice trebuie luate în considerare la efectuarea previziunilor privind aplicarea ulterioară a azotului.
N – NH <sub>4</sub> (ppm)	1,1	-		
N - NO <sub>3</sub> (ppm)	1,2	-		
<b>Fosfor (ppm)</b>	6	16	<b>Foarte scăzut</b>	90 - 125 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .
<b>Fosfor total (ppm)</b>	<b>340</b>	-	-	<b>Fosfor indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganisme disponibilizatoare de fosfor – Bacillus sp. / micorize arbusculare, etc.</i>
<b>Potasiu (ppm)</b>	81	121	<b>Scăzut</b>	125 - 180 kg K <sub>2</sub> O.
<b>Potasiu total (ppm)</b>	<b>2832</b>	-	-	<b>Potasiu indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganisme disponibilizatoare de macro- si microelemente, micorize arbusculare, etc.</i>
Magneziu (ppm)	108	50	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
Calciu (ppm)	2984	1600	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
Mangan (ppm)	112	110	<b>Normal</b>	Nivel adecvat
Sulf (ppm)	1	10	<b>Foarte scăzut</b>	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu sulf, dacă apar deficiențe.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Cupru (ppm)	2,2	4,1	<b>Ușor scăzut</b>	Prioritate scăzută pentru această cultură. Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<b>Bor (ppm)</b>	0,85	1,60	<b>Scăzut</b>	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu bor.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<b>Zinc (ppm)</b>	0,8	4,1	<b>Foarte scăzut</b>	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu zinc.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Molibden (ppm)	0,04	0,20	<b>Foarte scăzut</b>	Prioritate scăzută pentru această cultură. Recomandăm diagnoză foliară.
Fier (ppm)	35	50	<b>Scăzut</b>	Prioritate scăzută pentru această cultură.
Sodiu (ppm)	14	90	<b>Foarte scăzut</b>	Limitativ pentru culturile destinate însilozării / hrana și sănătate animale.
Capacitate schimb cationic (meq/100g)	13,1	15,0	<b>Ușor scăzut</b>	Indică sol cu capacitate scăzută de reținere a nutrienților, ce pot fi spălați pe profilul solului.
<b>Materie organică (%)</b>	0,8	3,0	<b>Foarte scăzut</b>	Indică sol cu conținut foarte scăzut în materie organică.

Proba WAE 15 – cultura în rotație / MAZĂRE

Analiza	Rezultat	Limita	Interpretare	Comentarii
<u>pH</u>	7,5	6,50	Mare	Posibilă interferență cu disponibilitatea P, K, Mn, B, Cu, Zn și Fe.
<u>Necesar amendare (t/ha)</u>	-	-	-	-
<u>N (Kg/ha)</u>	14	-	Foarte scăzut	Probele au fost analizate pentru NO <sub>3</sub> și NH <sub>4</sub> disponibili (ppm). Rezultatele au fost folosite pentru a <b>calcula azotul mineral al solului</b> în kg/ha pe profilul analizat. <b>Notă:</b> Rezultatul obținut prin calcul nu trebuie interpretat izolat datorită multiplilor factori aflați în afara controlului laboratorului, fapt ce afectează acuratețea estimării (calculului). Cultura anterioară din rotație și aplicările de îngrășăminte organice trebuie luate în considerare la efectuarea previziunilor privind aplicarea ulterioară a azotului.
N – NH <sub>4</sub> (ppm)	1,4	-		
N - NO <sub>3</sub> (ppm)	3,1	-		
<u>Fosfor (ppm)</u>	7	26	Foarte scăzut	90 - 125 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .
<u>Fosfor total (ppm)</u>	<b>328</b>	-	-	<b>Fosfor indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganisme disponibilizatoare de fosfor – Bacillus sp. / micorize arbusculare, etc.</i>
<u>Potasiu (ppm)</u>	173	241	Ușor scăzut	≥ 60 kg K <sub>2</sub> O.
<u>Potasiu total (ppm)</u>	5138	-	-	<b>Potasiu indisponibilizat.</b> <i>Recomandam utilizare substante humice / microorganisme disponibilizatoare de macro- si microelemente, micorize arbusculare, etc.</i>
<u>Magneziu (ppm)</u>	263	50	Mare	Posibilă interferență cu disponibilitatea potasiului.
Calciu (ppm)	4711	1600	Normal	Nivel adecvat
Mangan (ppm)	161	95	Normal	Nivel adecvat
<u>Sulf (ppm)</u>	1	10	Foarte scăzut	<b>Prioritate pentru tratament / aplicare îngrășăminte cu sulf.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Cupru (ppm)	5,3	2,1	Normal	Nivel adecvat.
<u>Bor (ppm)</u>	1,34	1,60	Ușor scăzut	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu bor.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
Zinc (ppm)	1,5	2,1	Scăzut	<b>Prioritate scăzută pentru această cultură.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<u>Molibden (ppm)</u>	0,15	0,20	Ușor scăzut	<b>De luat în considerare tratamentul / aplicare îngrășăminte cu molibden.</b> Corecții în programul de fertilizare / recomandăm diagnoză foliară.
<u>Fier (ppm)</u>	<b>188</b>	<b>50</b>	Normal	Nivel adecvat.
Sodiu (ppm)	20	90	Foarte scăzut	Nu este o problema pentru cultură. / Nu sunt restricții privind creșterea plantelor.
Capacitate schimb cationic (meq/100g)	22,0	15,0	Normal	Indică sol cu capacitate bună de reținere a nutrienților.
<u>Materie organică (%)</u>	2,2	3,0	Scăzut	Indică sol cu conținut scăzut în materie organică.