

**ЛАБОРАТОРИЯ
АНАЛИЗА ПОЧВ И
ОЦЕНКИ ПОЧВЕННОГО
ПЛОДОРОДИЯ
«АГРОПЛЕМ»**



Параметры для анализа

Ростовская обл.

Параметры оценки «Здоровья почв»					
Натрий обменный (подвижный), ммоль в 100 г	Гранулометрический состав	Суммарный эффект токсичных ионов	Степень засоления	Тип засоления	Степень солонцеватости, %
55%	65%	55%	55%	55%	55%



Гидролитическая кислотность, ммоль в 100 г	Органическое вещество, % масс.	Водородный показатель (pH) солевой вытяжки, ед.рН	Аммоний обменный, мг/кг	Нитраты (азот нитратов), мг/кг	Подвижная сера, мг/кг	Подвижные соединения калия по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения калия по Чирикову, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Чирикову, мг/кг	Фосфор по Олсену, мг/кг
100%	100%	100%	65%	65%	95%	100%	2%	100%	2%	2%
Бор (В) (подвижные формы), мг/кг	Железо (Fe) (подвижные формы), мг/кг	Кальций (Ca) (подвижные формы), мг/кг	Магний (Mg) (подвижные формы), мг/кг	Марганец (Mn) (подвижные формы), мг/кг	Медь (Cu) (подвижные формы), мг/кг	Молибден (Mo) (подвижные формы), мг/кг	Цинк (Zn) (подвижные формы), мг/кг	Емкость катионного обмена, мг экв/100г	Сумма поглощенных оснований, ммоль в 100 г	Степень насыщенности основаниями, %
70%	8%	95%	95%	70%	70%	70%	70%	55%	55%	55%

Обзор результатов (районы: Октябрьский, Зерноградский, Сальский, Несветайский- 169 проб)

Среднее по хозяйствам в р-не	Гидролитическая кислотность, ммоль в 100 г	Органическое вещество, % масс.	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки, ед.рН	Аммоний обменный, мг/кг	Нитраты (азот нитратов), мг/кг	Подвижная сера, мг/кг	Подвижные соединения калия по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения калия по Чирикову, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Чирикову, мг/кг	Фосфор по Олсену, мг/кг
Октябрьский	0,38	4,4	6,9	38,8	23,3	4,1	363,8	318,0	26,3	111,5	21,7
Зерноградский	0,45	4,9	7,2	3,1	9,9	8,4	530,7	-	32,9	-	-
Сальский	0,39	3,7	7,2	2,5	25,6	17,5	556,8	-	30,6	-	-
Р-Несветаевский	0,683	4,0	6,9	-	-	13,5	436,0	-	11,3	-	-
Среднее по хозяйствам в р-не	Бор (В) (подвижные формы), мг/кг	Железо (Fe) (подвижные формы), мг/кг	Кальций (Са) (подвижные формы), мг/кг	Магний (Mg) (подвижные формы), мг/кг	Марганец (Mn) (подвижные формы), мг/кг	Медь (Cu) (подвижные формы), мг/кг	Молибден (Mo) (подвижные формы), мг/кг	Цинк (Zn) (подвижные формы), мг/кг	Емкость катионного обмена, мг экв/100г		
Октябрьский	2,6	-	4247,5	294,8	62,0	0,0	2,3	0,4	-		
Зерноградский	1,0	-	9598,2	365,2	37,8	0,1	0,3	0,1	52,9		
Сальский	2,0	3,7	2904,1	248,1	49,6	0,0	0,6	0,0	32,8		
Р-Несветайский	-	-	4064,7	272,2	-	-	-	-	-		

Среднее по хозяйствам в р-не	Гранулометрический состав	Суммарный эффект токсичных ионов	Степень засоления	Тип засоления	Степень солонцеватости, %
Октябрьский	-	-	-	-	-
Зерноградский	Ср. суглинок	0,4	Слабозасолен.	Cl-SO4/SO4-HCO3	Несолонцеватая
Сальский	-	-	-	-	-
Р-Несветайский	-	-	-	-	-

Степень обеспеченности	
Очень низкая	
Низкая	
Средняя	
Повышенная	
Высокая	
Очень высокая	

Параметры для анализа

Ставропольский край

Параметры засоления «Здоровье почв»					
Натрий обменный (подвижный), ммоль в 100 г	Гранулометрический состав	Суммарный эффект токсичных ионов	Степень засоления	Тип засоления	Степень солонцеватости, %
100 %	100%	100%	100%	100%	100%



Гидролитическая кислотность, ммоль в 100 г	Органическое вещество, % масс.	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки, ед.рН	Аммоний обменный, мг/кг	Нитраты (азот нитратов), мг/кг	Подвижная сера, мг/кг	Подвижные соединения калия по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения калия по Чирикову мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Чирикову, мг/кг	Фосфор по Олсену, мг/кг
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
Бор (В) (подвижные формы), мг/кг	Железо (Fe) (подвижные формы), мг/кг	Кальций (Са) (подвижные формы), мг/кг	Магний (Mg) (подвижные формы), мг/кг	Марганец (Mn) (подвижные формы), мг/кг	Медь (Cu) (подвижные формы), мг/кг	Молибден (Mo) (подвижные формы), мг/кг	Цинк (Zn) (подвижные формы), мг/кг	Емкость катионного обмена, мг экв/100г	Сумма поглощенных оснований, ммоль в 100 г	Степень насыщенности основаниями, %
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Обзор результатов (районы: Арзгирский, Буденновский 84 пробы)

Среднее по хозяйствам в р-не	Гидролитическая кислотность, ммоль в 100 г	Органическое вещество, % масс.	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки, ед.рН	Аммоний обменный, мг/кг	Нитраты (азот нитратов), мг/кг	Подвижная сера, мг/кг	Подвижные соединения калия по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Мачигину, мг/кг	Емкость катионного обмена, мг экв/100г
Арзгирский	0,44	1,80	6,8	8,7	2,4	2,6	451,1	38,8	11,3
Буденновский	0,23	2,60	7,6	3,8	13,5	15,8	715,2	54,9	24,2
Среднее по хозяйствам в р-не	Бор (В) (подвижные формы), мг/кг	Железо (Fe) (подвижные формы), мг/кг	Кальций (Ca) (подвижные формы), мг/кг	Магний (Mg) (подвижные формы), мг/кг	Марганец (Mn) (подвижные формы), мг/кг	Медь (Cu) (подвижные формы), мг/кг	Молибден (Mo) (подвижные формы), мг/кг	Цинк (Zn) (подвижные формы), мг/кг	
Арзгирский	1,1	2,3	3316,7	387,5	33,7	0,1	1,4	0,5	
Буденновский	11,2	8,4	4287,3	542,5	59,0	12,1	6,6	2,6	

Среднее по хозяйствам в р-не	Гранулометрический состав	Суммарный эффект токсичных ионов	Степень засоления	Тип засоления	Степень солонцеватости, %
Арзгирский	Легкий суглинок	0,6	Слабозасолен.	SO4-HCO3	Несолонцеватая
Буденновский	Тяжел. суглинок	1,0-1,2	Средне/Слабозасолен.	Cl-SO4	Несолонцеватая

Степень обеспеченности	
Очень низкая	
Низкая	
Средняя	
Повышенная	
Высокая	
Очень высокая	

Параметры для анализа

Краснодарский край

Параметры засоления «Здоровье почв»					
Натрий обменный (подвижный), ммоль в 100 г	Гранулометрический состав	Суммарный эффект токсичных ионов	Степень засоления	Тип засоления	Степень солонцеватости, %
0%	0%	0%	0%	0%	0%



Гидролитическая кислотность, ммоль в 100 г	Органическое вещество, % масс.	Водородный показатель (pH) солевой вытяжки, ед.рН	Аммоний обменный, мг/кг	Нитраты (азот нитратов), мг/кг	Подвижная сера, мг/кг	Подвижные соединения калия по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения калия по Чирикову, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Чирикову, мг/кг	Фосфор по Олсену, мг/кг
0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
Бор (В) (подвижные формы), мг/кг	Железо (Fe) (подвижные формы), мг/кг	Кальций (Ca) (подвижные формы), мг/кг	Магний (Mg) (подвижные формы), мг/кг	Марганец (Mn) (подвижные формы), мг/кг	Медь (Cu) (подвижные формы), мг/кг	Молибден (Mo) (подвижные формы), мг/кг	Цинк (Zn) (подвижные формы), мг/кг	Емкость катионного обмена, мг экв/100г	Сумма поглощенных оснований, ммоль в 100 г	Степень насыщенности основаниями, %
100%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%

Обзор результатов (районы: Калининский)

Среднее по хозяйствам в р-не	Гидролитическая кислотность, ммоль в 100 г	Органическое вещество, % масс.	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки, ед.рН	Аммоний обменный, мг/кг	Нитраты (азот нитратов), мг/кг	Подвижная сера, мг/кг	Подвижные соединения калия по Мачигину, мг/кг	Подвижные соединения фосфора по Мачигину, мг/кг
Калининский	-	3,8	6,4	3,5	11,1	22,2	392,3	51,0
Среднее по хозяйствам в р-не	Бор (В) (подвижные формы), мг/кг	Железо (Fe) (подвижные формы), мг/кг	Кальций (Ca) (подвижные формы), мг/кг	Магний (Mg) (подвижные формы), мг/кг	Марганец (Mn) (подвижные формы), мг/кг	Медь (Cu) (подвижные формы), мг/кг	Молибден (Mo) (подвижные формы), мг/кг	Цинк (Zn) (подвижные формы), мг/кг
Калининский	2,0	-	3848,1	503,6	43,3	0,1	0,5	0,1

Среднее по хозяйствам в р-не	Гранулометрический состав	Суммарный эффект токсичных ионов	Степень засоления	Тип засоления	Степень солонцеватости, %
Калининский	-	-	-	-	-

Степень обеспеченности	
Очень низкая	
Низкая	
Средняя	
Повышенная	
Высокая	
Очень высокая	

Не стабильные урожаи, причина?

Не равномерность:

Агрохимических показателей почвы;

Физико-химических показателей

почвы;

Микробиологических показателей

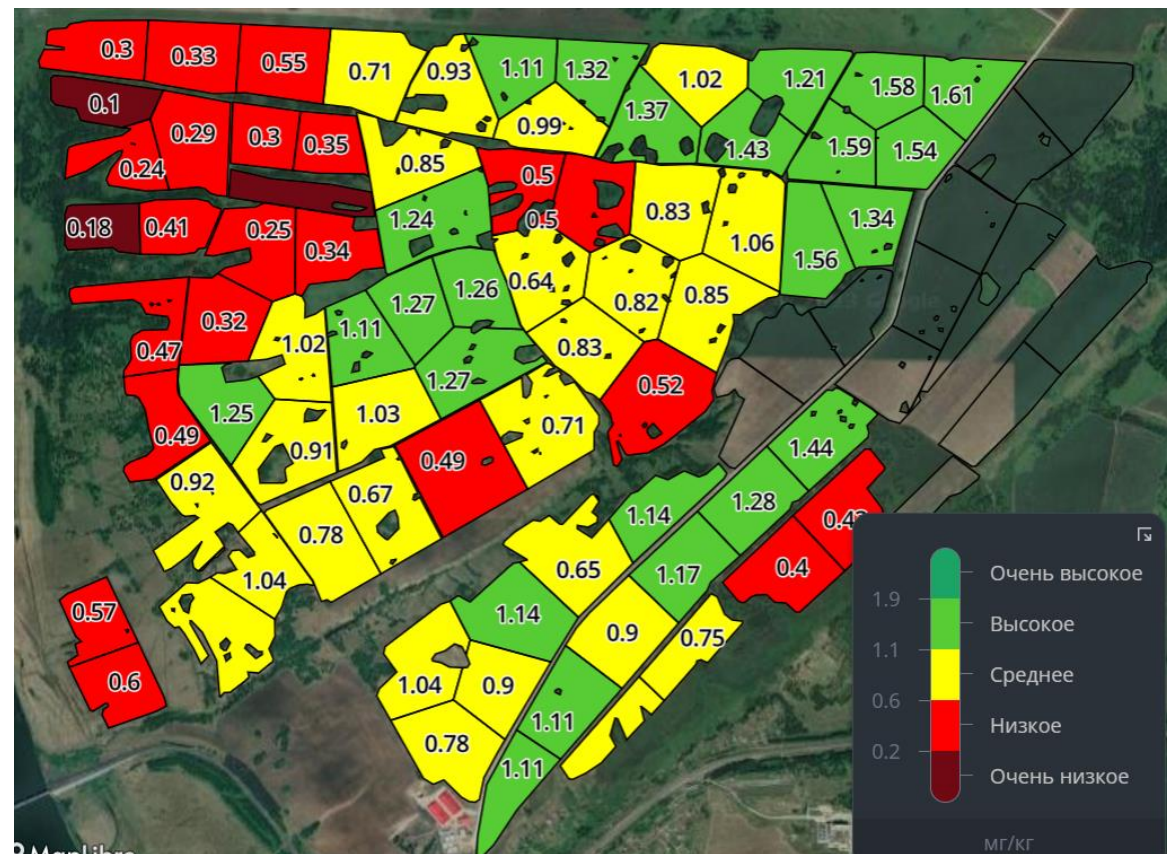
почвы;

Проявление процессов деградации

почвы:

- Засоления;
- Осолонцевания;
- Эрозии;
- Дегумификации;
- Слитизации.

Здоровая почва = здоровый урожай



**ТОЧНЫЕ И БЫСТРЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ –
С НАМИ ЭТО ВОЗМОЖНО!**

Бабаева Ксения

Агроконсультант лаборатории
почв ООО «Агроплем»

тел. 8-977-519-93-03

kbabaeva@agroplem.ru