

Рекомендации по корректировке питания (с комментариями) исследованных площадей по ЧАСП "Геворг"

Поле 2, 105 га, сорт Себастьян



Товариство з обмеженою відповідальністю "АгроСюрвейер"
Україна, 03069, м. Київ, вул. Гайова, 14
тел. +380 50 478 34 80; +380 96 998 34 93
agro@agro-s.com.ua
www.agro-s.com.ua
Консультаційна лінія: +380 50 478 34 80; +380 96 998 34 93

Название хозяйства: ЧАСП "Геворг" Культура: Яровой ячмень
Номер поля: 2 Фаза развития: кущение
Площадь поля: 105 га Предшественник: соя

Анализ грунта

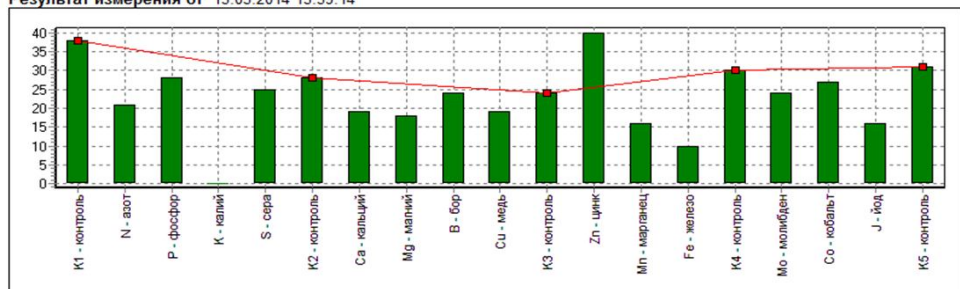
РН	Гумус, мг/кг	N, мг/кг	P, мг/кг	K, мг/кг	S, мг/кг	Ca, мг/кг	Mg, мг/кг	B, мг/кг	Cu, мг/кг	Zn, мг/кг	Mn, мг/кг	Fe, мг/кг	Mo, мг/кг	Co, мг/кг	J, мг/кг

Основное внесение удобрений Известь: кг/га Гипс: кг/га Навоз: кг/га
N: кг/га P₂O₅: кг/га K₂O: кг/га S: кг/га
Предпосевное внесение удобрений N: кг/га P₂O₅: кг/га K₂O: кг/га S: кг/га
Припосевное внесение удобрений N: 34,4 кг/га P₂O₅: кг/га K₂O: кг/га S: кг/га

Подкормка

Подкормка	N, кг/га	P, кг/га	K, кг/га	S, кг/га	Ca, кг/га	Mg, кг/га	B, г/га	Cu, г/га	Zn, г/га	Mn, г/га	Fe, г/га	Mo, г/га	Co, г/га	J, г/га
1														
2														
3														
4														

Результат измерения от 13.05.2014 13:39:14



	N, кг/га	P, кг/га	K, кг/га	S, кг/га	Ca, кг/га	Mg, кг/га	B, г/га	Cu, г/га	Zn, г/га	Mn, г/га	Fe, г/га	Mo, г/га	Co, г/га	J, г/га
Изм.	21	28	0	25	19	18	24	19	40	16	10	24	27	16
%	0	0	0	0	0	0	0	0	56,9	0	0	0	0	0
ДВ	0	0	0	0	0	0	0	0	56,9	0	0	0	0	0

Согласно полученных данных, наблюдается недостаток **цинкового питания растений**, который составляет порядка **57% или 56,9 г/га**. При этом, учитывая высокое содержание цинка в почве (согласно данным почвенных исследований в хозяйстве, содержание цинка составляет 3,6 мг на кг почвы, что, согласно ОСТ 10147-88, является **высоким показателем**), растение его не в состоянии использовать по причине **избытка калия (очень высокого) и фосфора (незначительного)**. Сельскохозяйственные культуры страдают от недостатка цинка на близких к нейтральным и слабощелочным карбонатным почвам с высоким содержанием фосфора (по обследованному полю рН соляной вытяжки 5,6 (близкое к нейтральной), содержание фосфора (по Чирикову) 127 мг на кг почвы (повышенное)). В виду того, что на данный момент нет возможности простимулировать потребление азота из почвы, рекомендовано провести обработку посевов хелатными формами цинксоодержащего удобрения с обязательным наличием контрольного участка. Обработку необходимо провести в течение 3-4 дней. **Информационно: недостаток цинка влияет на обмен энергии и веществ в растениях, что обусловлено его участием в составе ряда ферментов и в синтезе ростовых веществ — ауксинов. При недостатке цинка резко тормозится рост растений, нарушается фотосинтез, процессы фосфорилирования, синтез углеводов и белков, обмен фенольных соединений. Специфическими признаками цинкового голодания есть: задержка роста междоузлий, появление хлороза и мелколиственности (наблюдается на некоторых участках исследованного поля)**