



СПЕЦ
ХИМ
АГРО



ОПЫТЫ, СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



УДОБРЕНИЯ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА



+7,49 ц/Га

+5,9 ц/Га

+5,3 ц/Га

+12,7 ц/Га

Наименование организации	ООО "Агросил"		ЗАО "КЗК"		ЗАО племзавод "Октябрьский"		КФХ Адоевцева Е.А.			
Район обработки	Курская область		Белгородская область		Кировская область		Краснодарский край			
Год проведения	2017		2019		2020		2021			
Площадь обработки, га	10		20		228		50			
Культура	Озимая пшеница		Озимая пшеница		Озимая пшеница		Озимая пшеница			
Сорт/Гибрид/Репродукция	Ермак, РС1		Альмера, РС1		Ирень элита		Еланчик			
Предшественник	соя		соя		рапс		соя			
Почва	Чернозем выщелочный		Чернозем обыкновенный		Дерново подзолистая; среднесуглинистая		Чернозем обыкновенный			
Агрофон	ДАФК-100 кг/га		азофоска-150 кг/га		аммофос - 172 кг/га		азофоска - 120 кг/га, ам.селитра - 150 кг/га			
Фенофаза	ф. кущения		ф. кущения		ф. кущения		ф. кущения		ф. колошения	
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Чудозем 2		Чудозем 1		Чудозем 2		Чудозем 2		Чудозем Азот-Калий с микроэлементами	
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		200		200	
Урожайность на контроле, ц/га	66,9		47,6		39,3		55,8		68,5	
Урожайность с "Чудозем", ц/га	74,39		53,5		44,6		68,5		12,7	
Прибавка, ц/га	7,49		5,9		5,3		12,7			

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА



+8,3 ц/Га

+4,2 ц/Га

+5,9 ц/Га

+5,0 ц/Га

Наименование организации	КФХ "Хайрова Р.Р."				КФХ "Акбулатов Р.Я."				АО "Новоозовское"				ОО «Агрофирма «Черта»							
Район обработки	Пензенская область				Пензенская область				Омская область				Нижегородская область							
Год проведения	2020				2020				2021				2021							
Площадь обработки, га	30				20				10				40							
Культура	Яровая пшеница				Яровая пшеница				Яровая пшеница				Яровая пшеница							
Сорт/Гибрид/Репродукция	Радуга, РС3				Радуга, РС3				Элемент-22, РСТ				«Экада 70», репродукция 2							
Предшественник	подсолнечник				озимая пшеница				озимая пшеница				ячмень							
Почва	Чернозем оподзол.				Чернозем оподзол.				Чернозем оподзол.				Серая, лесная							
Агрофон	аммофос-70 кг/га, КАС-100 кг/га, сульфат аммония-70 кг/га				аммофос-50 кг/га, КАС-100 кг/га				аммофос-70 кг/га				100 кг/га - аммиачная селитра, 100 кг/га - NPK 15							
Фенофаза	ф. кущения		ф. конец выхода в трубку		ф. кущения		ф. протравливание семян		ф. кущения		ф. конец выхода в трубку		ф. обработка семян		ф. кущения					
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Grow-A	0,5	Чудозем №1 с Цинком, серой	1,5	Чудозем Азот - Калий	2	Grow-A	0,5	Чудозем №1 с Цинком, серой	1,5	Чудозем №1 с Медью и Серой	0,054	Чудозем №1 с Цинком, серой	1	Чудозем Азот - Калий	1	Grow-A	0,2	Чудозем 2	3
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		10		200		200		200							
Урожайность на контроле, ц/га	45,7				51,4				21,2				19							
Урожайность с "Чудозем", ц/га	54				55,6				27,1				24							
Прибавка, ц/га	8,3				4,2				5,9				5,0							



На нём быстрее
"мы" растём



ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ



+6,82 ц/Га

+3,4 ц/Га

+8,3 ц/Га

+3,0 ц/Га

+3,0 ц/Га

Наименование организации	СПК "Александровский"		ИП Глава КФХ Буткин А.В.		АХ "Мансурово" Курск		ОО «Агрофирма «Чертас»		ООО «Птицефабрика «Сметанино»									
Район обработки	Курская область		Пензенская область		Курская область		Нижегородская область		Смоленская область									
Год проведения	2017		2019		2019		2021		2021									
Площадь обработки, га	10		15		20		40		20									
Культура	ячмень		яровой ячмень		ячмень		ячмень		яровой ячмень									
Сорт/Гибрид/Репродукция	Деснина, РС2		Деснина, РС3		Атаман, РС2		Сорт «Бенюм», 1 репродукция		«Владимир»/Элита									
Предшественник	озимая пшеница		озимая пшеница		мн.травы		яровая пшеница		залеж									
Почва	Чернозем выщелочный		Чернозем оподзоленный		Чернозем выщелочный		Серая, лесная		Дерново подзолистая, легкосуглинистая									
Агрофон	ДАФК-100 кг/га, аммиачная селитра 100 кг/га		азофоска-100 кг/га		азофоска-100 кг/га		NPK 15 -50 кг/га, аммиачная селитра 80 кг/га		азофоска - 200 кг/га, аммиачная селитра - 100 кг/га									
Фенофаза	ф. кущения		ф. кущения		ф. выход в трубку		ф. кущения		ф. выход в трубку		ф. обработка семян		ф. кущения		ф. обработка семян		ф. кущения	
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Чудозем 2		Grow-A		Чудозем 2		Чудозем 4		Чудозем 4		Grow-H		Grow-A		Grow-H		Grow-H	
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		200		200		200		200		200		200	
Урожайность на контроле, ц/га	49,6		27,5		45,7		25		32		28		35		35		35	
Урожайность с "Чудозем", ц/га	56,42		30,9		54		28		35		35		35		35		35	
Прибавка, ц/га	6,82		3,4		8,3		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	



ГОРОХ

+4,9 ц/Га

+4,1 ц/Га

+6,6 ц/Га

+4,0 ц/Га

Наименование организации	ТНВ им. Димитрова		ООО "ЛИПОВКА"		КФХ Замай В.М.		ООО «Агрофирма «Чертас»									
Район обработки	Пензенская область		Тамбовская область		Краснодарский край		Нижегородская обл									
Год проведения	2019		2021		2021		2021									
Площадь обработки, га	20		456		20 га		40									
Культура	горох		горох		горох		горох									
Сорт/Гибрид/Репродукция	ЭСО,ЭС		Рокет, РС1		Мадонна		"Стабил" 1 репродукция									
Предшественник	озимая пшеница		ячмень		Озимая пшеница		яровая пшеница									
Почва	Чернозем оподзоленный		Чернозем выщелоченный		Чернозем		Серая, лесная									
Агрофон	азофоска-100 кг/га		сульфоаммофос - 100 кг/га		азофоска - 100 кг/га		100 кг/га - аммиачная селитра, 100 кг/га - NPK									
Фенофаза	ф. бутонизации		ф. начало образования стручков		ф. бутонизации		ф. обработка семян		ф. кущения							
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Grow-A		0,5		Grow-A		0,5		Grow-A		0,2		Чудозем 1 с Бором		4	
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		200		200		200		200		200	
Урожайность на контроле, ц/га	22,49		34,3		37		24		28		28		28		28	
Урожайность с "Чудозем", ц/га	27,39		38,4		43		28		28		28		28		28	
Прибавка, ц/га	4,9		4,1		6,6		4,0		4,0		4,0		4,0		4,0	



СОЯ

+3,0 ц/Га
+1,8 ц/Га
+7,5 ц/Га

Наименование организации	ООО "Беково Агро"		КФХ "ХАБИБУЛИН"		Агрохолдинг ГРЕЙНРУС					
Район обработки	Пензенская область		Пензенская область		Курская область					
Год проведения	2019		2021		2021					
Площадь обработки, га	10		10		163					
Культура	соя		соя		соя					
Сорт/Гибрид/Репродукция	Пруденс,ЭС		Пруденс, РС2		Лидер, РС-1					
Предшественник	чистый пар		озимая пшеница		озимая пшеница					
Почва	Чернозем оподзоленный		Чернозем оподзоленный		Чернозем выщелоченный					
Агрофон	азофоска 50 кг/га, аммиачная селитра - 80 кг/га				Сульфоаммофос-100 кг/га					
Фенофаза	ф.бутонизации		ф.бутонизации		протравливание семян		1-я повсходовая обр-ка: ф.3-5 нл	2-я повсходовая обработка: ф. бутонизации		
Наименование продукта/норма внесения, л/га					Чудозем №1 с Молибден+ Кобальт+ Сера	1	Чудозем №4 с Бором+ Молибден	1	Чудозем Бор	1
	Чудозем Медь с Молибденом	0,5	Чудозем 1 с Бором	0,5	Чудозем 1 с Бором	0,5		Grow-B	0,6	Чудозем Молибден
			Чудозем Азот- Калий	0,5	Чудозем Азот- Калий	0,5				
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200					
Урожайность на контроле, ц/га	24		21		17					
Урожайность с "Чудозем", ц/га	27		22,8		24,5					
Прибавка, ц/га	3		1,8		7,5					



РАПС

+1,5 ц/Га
+0,7 ц/Га
+5,1 ц/Га

Наименование организации	ИП Глава КФХ Буткин А.В.		АО Новоазовское		АО "АГРОФИРМА "ДОРНИЧИ"					
Район обработки	Пензенская область		Омская область		Кировская область					
Год проведения	2019		2021		2020					
Площадь обработки, га	15		10		150					
Культура	яровой рапс		яровой рапс		яровой рапс					
Сорт/Гибрид/Репродукция	Сальса, F1		Герас		Кампино, РС2					
Предшественник	соя		пар		Ячмень					
Почва	Чернозем оподзоленный		Чернозем обыкновенный		Дерново-подзолистая					
Агрофон	азофоска-114 кг/га, аммиачная селитра - 141 кг/га		аммония сульфат - 100 кг/га		аммиачная селитра - 100 кг/га					
Фенофаза	ф.формирования розетки		ф.бутонизации		ф.формирования розетки		ф.бутонизации		ф.бутонизации	
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Grow-A	0,5	Чудозем Бор	1	Чудозем Цинк	0,5	Чудозем Цинк	0,5	Чудозем №1 с Бор	3
	Чудозем №1 Сера	1			Чудозем №1 с Бор	0,5	Чудозем №1 с Бор	0,5		
			Чудозем №1 с Молибден+ Кобальт+Сера	0,5	Чудозем №1 с Молибден+ Кобальт+Сера	1				
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200					
Урожайность на контроле, ц/га	16,4		14,8		10,2					
Урожайность с "Чудозем", ц/га	17,9		15,5		21,7					
Прибавка, ц/га	1,5		0,7		5,1					



На нём быстрее
"мы" растём



ПОДСОЛНЕЧНИК



+3,0 ц/Га

+4,9 ц/Га

+3,3 ц/Га

+3,86 ц/Га

Наименование организации	ООО "ЧЕРКИЗОВО РАСТЕНИЕВОДСТВО"		ИП Глава КФХ Буткин А.В.		АХ "КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ"		ЗАО Агрофирма "Павловская Нива"			
Район обработки	Тамбовская область		Пензенская область		Краснодарский край		Воронежская область			
Год проведения	2015		2019		2020		2021			
Площадь обработки, га	20		15		15,8		19			
Культура	подсолнечник		подсолнечник		подсолнечник		подсолнечник			
Сорт/Гибрид/Репродукция	Веллокс, F1		п64лц108		НК НЕОМА		НК НЕОМА			
Предшественник	яровая пшеница		озимая пшеница		озимая пшеница		озимая пшеница			
Почва	Чернозем оподзоленный		Чернозем оподзоленный		Чернозем южный		чернозем выщелочный			
Агрофон	ДАФК-200 кг/га, КАС-91 кг/га		аммофос - 100 кг/га, карбамид - 100 кг/га, аммиачная селитра - 100 кг/га		сульфоаммофос - 100 кг/га		аммофос - 80 кг/га, КАС-150 кг/га			
Фенофаза	ф.звездочка		ф.4-6 наст.лист.		ф. звездочка-начало цветения		ф.4-6 наст.лист.		ф.8-10 наст.лист.	
Наименование продукта/норма внесения, л/га			Grow-A		0,5		Grow-A		0,5	
	Чудозем 1 с Бором	6	Чудозем Бор	1	Чудозем №1	2,84	Чудозем №4 с Бором и Молибденом	0,5	Чудозем №1 с Бором	1
							Чудозем Марганец-Сера	0,5	Чудозем №1 с Цинк + Сера	1
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		200		200	
Урожайность на контроле, ц/га	19		22,49		18,9		19,51			
Урожайность с "Чудозем", ц/га	22		27,39		22,2		23,37			
Прибавка, ц/га	3		4,9		3,3		3,86			

КУКУРУЗА



+10,0 ц/Га

+7,0 ц/Га

+39,0 ц/Га

+8,0 ц/Га

Наименование организации	ООО "ЧЕРКИЗОВО РАСТЕНИЕВОДСТВО"		ТНВ им. Димитрова		ООО Ключи		КФХ Бублик А. П.			
Район обработки	Воронежская область		Пензенская область		Пермский край		Краснодарский край			
Год проведения	2015		2019		2020		2021			
Площадь обработки, га	20		20		20		50			
Культура	кукуруза на зерно		кукуруза на зерно		кукуруза		кукуруза на зерно			
Сорт/Гибрид/Репродукция	Физикс, F1		Фалькон, F1		Обский 140		Краснодарская 425			
Предшественник	подсолнечник		озимая пшеница		кукуруза		озимая пшеница			
Почва	Чернозем выщелочный		Чернозем оподзоленный		Дерново-подзолистая, тяжело-суглинистая		Чернозем южный			
Агрофон	аммофос - 53 кг/га, калий хлористый - 70 кг/га, аммиачная селитра - 300 кг/га		азофоска-170 кг/га, аммиачная селитра - 160 кг/га		диаммофос - 150 кг/га, аммиачная селитра - 80 кг/га		ам.селитра - 150 кг/га, азофоска - 150 кг/га			
Фенофаза	ф.3-5 наст.лист.		ф.№32 - 8-10 н.л.		ф.6-7 наст.лист.		ф.5-6 наст.лист.			
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Чудозем №1 Цинк и серой		Grow-A		0,5		Чудозем 1 с цинком и серой		6	
		3	Чудозем №1 Цинк с Серой	3			Чудозем 1 с цинком и серой	3	Жидкий цинк	1
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		200			
Урожайность на контроле, ц/га	47		108		279		50			
Урожайность с "Чудозем", ц/га	57		115		318		58			
Прибавка, ц/га	10		7		39		8			



САХАРНАЯ СВЕКЛА

+71,5 ц/Га

+11,4 ц/Га

+20,0 ц/Га

Наименование организации	ТНВ им. Димитрова				КФХ "Хайрова РР"				СХПК "Пермеевский"					
Район обработки	Пензенская область				Пензенская область				Республика Мордовия					
Год проведения	2019				2020				2021					
Площадь обработки, га	20				30				20					
Культура	Сахарная свекла				Сахарная свекла				Сахарная свекла					
Сорт/Гибрид/Репродукция	Кампан, F1				МАКСИМЕЛЛА				Земис					
Предшественник	озимая пшеница				озимая пшеница				яровой ячмень					
Почва	Чернозем оподзол.				Чернозем оподзол.				чернозем					
Агрофон	ДАФК-350 кг/га, аммиачная селитра - 200 кг/га				аммофос-300 кг/га, аммиак-120 кг/га				аммиачная селитра - 200 кг/га					
Фенофаза	ф.2-3 пар наст.лист		ф.4-5 пар наст.лист.		ф.2-3 пар наст.лист.		ф.4-5 пар наст.лист.		Фаза 4-6 настоящих листьев		Фаза смыкания рядков		Фаза смыкания в междурядьях	
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Grow-A	0,5	Чудозем Азот - Калий	2	Grow-A	0,5	Чудозем Азот - Калий	2	Чудозем 1	3	Чудозем 1 с Бором	6	Чудозем №5	0,5
	Чудозем 1 с Бор	3			Чудозем Бор	3							Чудозем Бор	0,5
Расход рабочего р-ра, л/га	200		200		200		200		200					
Урожайность на контроле, ц/га	461,5				205,6				380					
Урожайность с "Чудозем", ц/га	533				217				400					
Прибавка, ц/га	71,5				11,4				20,0					



КАРТОФЕЛЬ

+50,0 ц/Га

+2,0 ц/Га

Наименование организации	ИП Глава КФХ Богаткин А.А.				КФХ "ТАДОР"			
Район обработки	Пензенская область				Омская область			
Год проведения	2019				2021			
Площадь обработки, га	10				10			
Культура	картофель				картофель			
Сорт/Гибрид/Репродукция	Гала, РС5				Красный шар, РС1			
Предшественник	чистый пар				чистый пар			
Почва	Чернозем оподзоленный				Чернозем оподзоленный			
Агрофон	ДАФК - 350 кг/га, КАРБАМИД - 80 кг/га				ДАФК - 250 кг/га, КАРБАМИД - 100 кг/га			
Фенофаза	ф. роста клубней				Ф.2-3 пара листьев		ф.смыкания рядков	
Наименование продукта/норма внесения, л/га	Grow-A	0,5		Чудозём Азот-Калий+Магний	0,5	Чудозём Азот-Калий+Магний	0,5	
	Чудозем №1 Бор	1		Чудозём Цинк	0,5	Чудозём Цинк	0,5	
				Чудозём 1 с бором	1	Чудозём 1 с бором	1	
Расход рабочего р-ра, л/га	200				200			
Урожайность на контроле, ц/га	400				303			
Урожайность с "Чудозем", ц/га	450				305			
Прибавка, ц/га	50				2			

АССОРТИМЕНТ



**СПЕЦ
ХИМ
АГРО**

РАСКИСЛИТЕЛЬ
УЛУЧШИТЕЛЬ
ПОЧВЫ 78%
КАЛИЙ
ЖИДКИЙ
КАНИСТРА (10, 20 л)

УДОБРЕНИЕ
ЖИДКОЕ
МИНЕРАЛЬНОЕ
КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ
КОМПЛЕКСНОЕ

ЦИНК 100 г/л
КАНИСТРА (10, 20 л)
БОР 180 г/л
+N 110 г/л
КАНИСТРА (10, 20 л)

КА
КАРБАМИДНО-АММИАЧНАЯ СМЕСЬ 28%
ЕВРОКУБ / ЦИСТЕРНА / САМОВЫВОЗ
28% С ДОБАВЛЕНИЕМ
СЕРЫ S 10 г/л

УДОБРЕНИЕ ЖИДКОЕ **ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОЕ**
КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ КОМПЛЕКСНОЕ

- № 1 С БОРОМ
- № 1 С МОЛИБДЕНОМ + КОБАЛЬТ + СЕРА
- № 1 С СЕРОЙ
- № 1 С ЦИНКОМ + СЕРА
- № 1 С МЕДЬЮ + СЕРА
- № 1 С ЖЕЛЕЗОМ + СЕРА
- № 1 С ЖЕЛЕЗОМ
- № 4 С БОРОМ + МОЛИБДЕН
- № 4 С ЖЕЛЕЗОМ

ФУНГИЦИДЫ И СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА «GROW»™

- GROW-I ЭКСТРАКТ СОСНЫ
- GROW-J ЭКСТРАКТ ОСИНЫ
- GROW-A ЭКСТРАКТ ЕЛИ
- GROW-B ЭКСТРАКТ ПИХТЫ
- GROW-C ЭКСТРАКТ БОРЩЕВИКА
- GROW-D ЭКСТРАКТ МХА
- GROW-E ЭКСТРАКТ КРАПИВЫ
- GROW-F ЭКСТРАКТ ИВЫ
- GROW-G ЭКСТРАКТ РЕПЕЙНИКА
- GROW-H ЭКСТРАКТ БЕРЕЗЫ

ЦИНК СУХОЙ
Zn — 11%
СЫПУЧЕЕ МОНО УДОБРЕНИЕ
Zn — 110 г/кг

УДОБРЕНИЕ ЖИДКОЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ

- АЗОТ-КАЛИЙ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ**
N 110 г/л; K2O 100 г/л; ZnO 1,6 г/л; CuO 1,6 г/л; MnO 1,6 г/л; SO3 6,5 г/л; MgO 10 г/л; FeO 1,3 г/л; Mo 0,5 г/л
- МЕДЬ + БОР**
Cu 40 г/л; B 25 г/л
- МЕДЬ + МОЛИБДЕН**
Cu 40 г/л; Mo 22 г/л
- БОР МАХ**
B 340 г/л; N 70 г/л
- СЕРА**
SO3 715 г/л; N 155 г/л
- СЕРА МАХ**
SO3 870 г/л; N 75 г/л
- МАРГАНЕЦ + СЕРА**
Mn 160 г/л; S 95 г/л
- МОЛИБДЕН**
MoO3 150 г/л
- КАЛЬЦИЙ**
Ca 165 г/л; N 80 г/л

- АЗОТ-КАЛИЙ + МАГНИЙ**
N 110 г/л; K2O 100 г/л; MgO 10 г/л



На нём быстрее
"мы" растём

УДОБРЕНИЯ ДЛЯ



УДОБРЕНИЯ ЖИДКИЕ

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ
КОМПЛЕКСНЫЕ

УДОБРЕНИЯ
ГРАНУЛИРОВАННЫЕ

ГРУНТЫ

СВЕРХПЛОДОРОДНЫЕ
ИЗ НИЗИННОГО ТОРФА
С УДОБРЕНИЯМИ

ДРЕНАЖ
МУКА ДОЛОМИТОВАЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



ДЛЯ ПЕРЦЕЙ

ГРУНТ
СВЕРХПЛОДОРОДНЫЙ

ТОРФ НИЗИННЫЙ
С УДОБРЕНИЯМИ



ДЛЯ ЦВЕТОВ



ДЛЯ КАПУСТЫ



ДЛЯ ТОМАТОВ



ДЛЯ ЦВЕТОВ



ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ
ЛИСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ

УДОБРЕНИЕ
ГРАНУЛИРОВАННОЕ

МИНЕРАЛЬНОЕ
СМЕШАННОЕ



УНИВЕРСАЛЬНОЕ

МУКА
ИЗВЕСТНЯКОВАЯ



ДОЛОМИТОВАЯ
ПОД ВСЕ КУЛЬТУРЫ
5 кг | 10 кг | 20 кг

ДРЕНАЖ
КЕРАМЗИТОВЫЙ



ХИМИЧЕСКИ ИНЕРТЕН
ИМЕЕТ НЕЙТРАЛЬНЫЙ PH
1 л

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"				
Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза
ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ				
ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА (предшественник - подсолнечник)	протравливание семян	«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф.3 н.л – кущение
		«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф.3 н.л – кущение
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
3-я повсходовая обработка (на качество)	«Чудозём 2»	2	ф. нач.молочной спелости	
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА / ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ (сроки сева 25.08-10.09)	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	осенняя обработка	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1	ф.3 н.л – кущение
		«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф.3 н.л – кущение
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф.3 н.л – кущение
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
3-я повсходовая обработка (на качество)	«Чудозём 2»	2	ф. нач.молочной спелости	
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА / ОЗИМЫЙ ЯЧМЕНЬ (сроки сева 11.09-25.09)	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	осенняя обработка	Калий жидкий, 78% K ₂ O	1	ф.3 н.л – кущение
		«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф.3 н.л – кущение
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф.3 н.л – кущение
		«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф.3 н.л – кущение
2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)	
3-я повсходовая обработка (на качество)	«Чудозём 2»	2	ф. нач.молочной спелости	
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА (предшественник - горох)	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	осенняя обработка	«Чудозём 2»	1	ф.3 н.л – кущение
		«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф.3 н.л – кущение
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф.3 н.л – кущение
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
3-я повсходовая обработка (на качество)	«Чудозём 2»	2	ф. нач.молочной спелости	
ОЗИМАЯ РОЖЬ	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	осенняя обработка	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1	ф.3 н.л – кущение
		«Чудозём 2»	1	ф.3 н.л – кущение
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,6	ф.3 н.л – кущение
2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)	
ОВЕС	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	1	ф.3 н.л – кущение
		«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,6	ф.3 н.л – кущение
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»		1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)	



На нём быстрее
"мы" растём



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"

Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза
ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ (на фураж)	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	1	ф.3 н.л – кущение
		«GROW – I» фунгицид биопрепарат	0,6	ф.3 н.л – кущение
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
ГРЕЧИХА	протравливание семян	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	0,5	ф.3-4 наст.листьев
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф.3-4 наст.листьев
2-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	0,5	ф.бутонизации	
РИС	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Г» стимулятор роста биопрепарат	0,6	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф.3 н.л – кущение- начала выход в трубку
		«Чудозём 1 с цинком + сера»	1,5	
		"Чудозем Сера МАХ" (Сера - 870 г/л, Азот - 75 г/л)	1	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	2	ф. выход в трубку - формирование метелки
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5	
		«Чудозём Марганец-Сера»	1	
3-я повсходовая обработка (на качество)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1,5		
	«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,5	ф. нач.молочно- восковой спелости	
ПРОСО	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
		«GROW – Н» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. кущения
		«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф. кущения
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.№29-№30 (конец кущ.-нач.вых.в.трубку)
МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ				
РАПС ЯРОВОЙ	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Цинк»	0,5	ф. формирования розетки
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф. формирования розетки
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	0,5	ф. формирования розетки
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Цинк»	0,5	ф.нач.бутонизации
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.нач.бутонизации
	«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф.нач.бутонизации	
РАПС ОЗИМЫЙ	осенняя обработка	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. развитых всходов
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Цинк»	0,5	ф. формирования розетки
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф. формирования розетки
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	0,5	ф. формирования розетки
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Цинк»	0,5	ф.нач.бутонизации
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.нач.бутонизации
	«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф.нач.бутонизации	

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"						
Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза		
ГОРЧИЦА на семена	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	2	ф. формирования розетки		
		«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф. формирования розетки		
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	0,5	ф. формирования розетки		
		"Чудозем Сера МАХ" (Сера - 870 г/л, Азот - 75 г/л)	0,5	ф.нач.бутонизации		
ЛЕН	протравливание семян	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф.нач.бутонизации		
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян		
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф. "елочки"		
		«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф. "елочки"		
2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф.бутонизации			
	«Чудозём Медь-Бор»	0,5	ф.бутонизации			
ПОДСОЛНЕЧНИК	1-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	0,5	ф.4-6 наст.лист.		
		«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.4-6 наст.лист.		
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.8-10 наст.лист.		
		«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф.8-10 наст.лист.		
РЫЖИК ОЗИМЫЙ	осенняя обработка	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. развитых всходов		
		«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф. формирования розетки		
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф. формирования розетки		
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	0,5	ф. формирования розетки		
		«GROW – С» стимулятор роста биопрепарат	0,5	ф. сост.покоя семян		
		«Чудозём 2»	0,5	ф.нач.бутонизации		
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.нач.бутонизации		
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф.нач.бутонизации		
«GROW – С» стимулятор роста биопрепарат	0,5	ф. сост.покоя семян				
РЫЖИК ЯРОВОЙ	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф. формирования розетки		
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф. формирования розетки		
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	0,5	ф. формирования розетки		
		«GROW – С» стимулятор роста биопрепарат	0,5	ф. формирования розетки		
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	0,5	ф.нач.бутонизации		
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.нач.бутонизации		
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф.нач.бутонизации		
		«GROW – С» стимулятор роста биопрепарат	0,5	ф.нач.бутонизации		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ				
		КУКУРУЗА на зерно	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с железом + сера»	0,5	ф.№32 - 5-6 н.л., (желательно ф.7-8н.л.)
«Чудозём Цинк»	0,5			ф.№32 - 5-6 н.л.(желательно ф.7-8 н.л.)		
2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Марганец-Сера»		0,5	ф.№32 - 8-10 н.л.(желательно №51-59 ф.выметывания метелки)		
	«Чудозём Цинк»		0,5	ф.№32 - 8-10 н.л.(желательно №51-59 ф.выметывания метелки)		
	«Чудозём Бор»		0,5	ф.№32 - 8-10 н.л.(желательно №51-59 ф.выметывания метелки)		



На нём быстрее
"мы" растём



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"

Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза	
КУКУРУЗА на силос	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	1	ф.№32 - 5-6 н.л., (желательно ф.7-8н.л.)	
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф.№32 - 5-6 н.л.(желательно ф.7-8 н.л.)	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	2	ф.№32 - 8-10 н.л.(желательно №51-59 ф.выметывания метелки)	
		«Чудозём Цинк»	1	ф.№32 - 8-10 н.л.(желательно №51-59 ф.выметывания метелки)	
		«Чудозём Медь-Бор»	0,5	ф.№32 - 8-10 н.л.(желательно №51-59 ф.выметывания метелки)	
САХАРНАЯ СВЕКЛА (афаномичетные корневые гнили вызванные нарушением севооборота: поля, где свекла через год)	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.2-3 пара н. листьев	
		«Чудозём 5» с фунгицидным действием «Беномил»	0,5	ф.2-3 пара н. листьев	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.2-3 пара н. листьев	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф. смыкания рядов	
		«Чудозём 5» с фунгицидным действием «Беномил»	1,5	ф. смыкания рядов	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,5	ф. смыкания рядов	
САХАРНАЯ СВЕКЛА (правильный севооборот, где свекла на 4 год)	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.2-3 пара н. листьев	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.2-3 пара н. листьев	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. смыкания рядов	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,5	ф. смыкания рядов	
ЗЕРНОБОВОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ					
СОЯ	протравливание семян	Инокулянт	согласно рекомендаций производителя	ф. сост.покоя семян	
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян	
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф. ветвления (на 20-й день после всходов)	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.бутонизации	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф.бутонизации	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)	
	3-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,5	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)	
ГОРОХ	протравливание семян	Инокулянт	согласно рекомендаций производителя	ф. сост.покоя семян	
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. сост.покоя семян	
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.бутонизации	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф.бутонизации	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.бутонизации	

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"				
Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза
ЧЕЧЕВИЦА	протравливание семян	Инокулянт	согласно рекомендаций производителя	ф. сост.покоя семян
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1	ф. ветвления (на 20-й день после всходов)
		«Чудозём Медь-Бор»	0,5	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5	ф.бутонизации
	3-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)
		«Чудозём Молибден»	0,1	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)
«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л		0,5	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)	
ЛЮПИН	протравливание семян	Инокулянт	согласно рекомендаций производителя	ф. сост.покоя семян
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Марганец-Сера»	0,4	ф.бутонизации
		«Чудозём Молибден»	0,2	ф.бутонизации
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф.бутонизации
	2-я повсходовая обработка (на урожай и качество)	«Чудозём Марганец-Сера»	0,4	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)
		«Чудозём Молибден»	0,2	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,4	ф.начала образования стручков(сразу после цветения)
МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ				
Многолетние бобовые травы (козлятник, клевер, люцерна)	протравливание семян	Инокулянт	согласно рекомендаций производителя	ф. сост.покоя семян
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 4 с железом»	1	ф.1-го яруса
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф.1го яруса
2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.нач.бутонизации	
	«Чудозём Бор»	0,5	ф.нач.бутонизации	
Многолетние злаковые травы (овсяница, тимофеевка, кострец)	протравливание семян	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 4 с железом»	1	ф.3 н.л – кущение
		«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,5	ф.3 н.л – кущение
		«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.выход в трубку
2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Цинк»	0,5	ф.выход в трубку	
ФАЦЕЛИЯ	протравливание семян	"Чудозем 1 с Бором"	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	1	ф.2-3 пара н. листьев
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5	ф. ветвления
ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ				
ОГУРЕЦ (открытого грунта)	1-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. роста - нач.плодоношения
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. роста - нач.плодоношения
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	2	ф.обильного плодоношения
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.обильного плодоношения
		«Чудозём 2»	2	ф.обильного плодоношения



На нём быстрее
"мы" растём



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"

Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза	
КАБАЧКИ	1-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. роста - 2-3 н.л.	
		«GROW – В» стимулятор роста биопрепарат	0,5	ф. роста - 2-3 н.л.	
		«Чудозём 2»	1	ф. роста - 2-3 н.л.	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	2	ф. бутонизации	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. бутонизации	
		«GROW – В» стимулятор роста биопрепарат	0,6	ф. бутонизации	
	3-я повсходовая обработка (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	3	ф. плодоношения	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. плодоношения	
		«Чудозём 2»	2	ф. плодоношения	
СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ (закрытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. бутонизации	
		«Чудозём 2»	2		
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай)	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	2	ф. плодоношения	
		«Чудозём 2»	2		
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1		
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. налива плодов	
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	4		
	БАКЛАЖАН (закрытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. бутонизации
			«Чудозём 2»	2	
2-я подкормка через капельный полив (на урожай)		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	2	ф. плодоношения	
		«Чудозём 2»	2		
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1		
3-я подкормка через капельный полив (на урожай)		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. налива плодов	
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	4		
ЧЕСНОК ОЗИМЫЙ (открытого грунта)		1-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём 2»	2	ф. всходы высотой 3 — 5 см
			«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1	
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	2	ф. роста через 14-16 дней после первой	
		«Чудозём 2»	1		
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	диаметр репки 3 см	
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	3		
ЛУК (открытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём 2»	2	ф. всходы высотой 3 — 5 см	
		«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1		
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	2	ф. роста через 14-16 дней после первой	
		«Чудозём 2»	1		
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	диаметр репки 3 см	
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	3		
ЗЕЛЕНЬ: ЛУК, ЩАВЕЛЬ, САЛАТ, ПЕРТУШКА, УКРОП (закрытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3	ф. всходы высотой 3 — 5 см	
		«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	4		
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3	ф. после уборки зелени, для дальнейшего отрастания	
		«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	4		

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"				
Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза
РЕДИС (закрытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. посев (1 полив)
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	2Х2к	ф. формирования 1-го листа (2 полива)
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1Х3к	ф. формирование корнеплодов (3 полива)
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1Х3к	
	4-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1х5к	ф. налив корнеплодов (5 поливов)
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1х5к	
ЗЕЛЕНЫЙ ГОРОШЕК	протравливание семян	Инокулянт	согласно рекомендаций производителя	ф. сост.покоя семян
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 2»	2	ф. всходов
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1	ф. всходов
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Марганец-Сера»	1	ф.2-3 пара н. листьев
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5	ф. бутонизации
	3-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём 1 с медью + сера»	1	ф. образования стручков
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5	
КАПУСТА	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,7	ф.5-7 листьев
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	0,5	ф.5-7 листьев
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,6	ф. начало формирования качана
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф. начало формирования качана
		«Чудозём Бор»	0,5	ф. начало формирования качана
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. начало формирования качана
СВЕКЛА столовая	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.2-3 пара н. листьев
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф.2-3 пара н. листьев
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф.2-3 пара н. листьев
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. смыкания рядов
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф. смыкания рядов
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,5	ф. смыкания рядов
МОРКОВЬ	протравливание семян	«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.5-7 листьев
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф.5-7 листьев
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,3	ф.5-7 листьев
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф. начало образования корнеплодов
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф. начало образования корнеплодов
«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л		0,5	ф. начало образования корнеплодов	



На нём быстрее
"мы" растём



СПЕЦ
ХИМ
АГРО

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"

Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза	
ТОМАТЫ (закрытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. цветение 1 кисти (на 50-й день после посадки)	
		"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	2		
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай)	Чудозем Кальций	25	ф. цветение 2 кисти - завязь (на 60-й день после посадки)	
		Чудозем Калий	1,7		
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай)	Чудозем Кальций	25	ф. цветение 3 кисти - налив плодов (на 70-й день после)	
		Чудозем Калий	1,7		
	4-я подкормка через капельный полив (на урожай)	Чудозем Кальций	25	ф. налив подов (на 80-й день после посадки)	
		Чудозем Калий	1,7		
	5-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	2	ф. налив плодов - начало созревания (на 105-й день после посадки)
			«Чудозем №4 с Бор+Молибден»	3	
			«Чудозём 2»	2	
	6-я подкормка через капельный полив (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	2	ф. созревание (на 115-й день после посадки)
«Чудозем №4 с Бор+Молибден»			5		
«Чудозём 2»			2		
КАРТОФЕЛЬ	протравливание семян	«GROW – С» стимулятор роста биопрепарат	0,2	ф. сост.покоя семян	
		«Чудозём 1 с молибденом + кобальт + сера»	1	ф. сост.покоя семян	
	1-я повсходовая обработка (на урожай)	«GROW – А» фунгицид биопрепарат	0,6	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
		«Чудозём Медь-Бор»	0,5	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,26	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
		«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	0,5	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
		«Чудозём Молибден»	0,15	ф.всходов (привысоте 15-20 см)	
	2-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф.бутонизации	
		«Чудозём Молибден»	0,15	ф.бутонизации	
		«Чудозём Медь-Бор»	0,5	ф.бутонизации	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,26	ф.бутонизации	
		«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф.бутонизации	
	3-я повсходовая обработка (на урожай)	«Чудозём Цинк»	0,5	ф.бутонизации	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	ф. роста клубней (идет интенсивное накопление углеводов)	
		«Чудозём Бор макс», Бор-24%, 340 г/л	0,5	ф. роста клубней (идет интенсивное накопление углеводов)	
		«Чудозём Марганец-Сера»	0,5	ф. роста клубней (идет интенсивное накопление углеводов)	
		«Чудозём Цинк»	0,5	ф. роста клубней (идет интенсивное накопление углеводов)	
	ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ				
ЗЕМЛЯНИКА (открытого грунта)	ЛЕТО-ОСЕНЬ: 1-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3	ф. после уборки ягод и старой листвы (вторая половина лета текущего года)	
		«Чудозём 2»	2	ф.через 10-15 дней, вторая половина лета текущего года	
	ЛЕТО-ОСЕНЬ: 2-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4 с железом»	1		
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1		
	ЛЕТО-ОСЕНЬ: 3-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4 с железом»	1	ф.через 10-15 дней, вторая половина лета текущего года	
	ВЕСНА: 4-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1	ф.начало вегетации весной	
ВЕСНА: 5-я, 6-я, 7-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5	ф. бутонизация - цветение		
	«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1			

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МАРКИ "ЧУДОЗЕМ" И БИОРЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "GROW"				
Культура	Технологическая операция	Препарат	Норма внесения, л/га, л/тн	Фенофаза
ЗЕМЛЯНИКА (закрытого грунта)	1-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3	ф. после уборки ягод и старой листвы (вторая половина лета текущего года)
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	2	ф. через 10-15 дней, вторая половина лета текущего года
		«Чудозём 4 с железом»	1	
		«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»	1	
		«GROW – В» стимулятор роста биопрепарат	0,6	
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4 с железом»	1	ф. через 10-15 дней, вторая половина лета текущего года
		«GROW – G» стимулятор роста биопрепарат	0,6	
	4-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	1	ф. начало вегетации весной
		«GROW – G» стимулятор роста биопрепарат	0,6	
	ВЕСНА: 5-я, 6-я, 7-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	1,5х3к	ф. бутонизация - цветение
«Чудозём Азот-Калий с микроэлементами»		1х3к		
«GROW – G» стимулятор роста биопрепарат		0,6х3к		
МАЛИНА / ЕЖЕВИКА	1-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 1 с цинком + сера»	1,5х6к	ф. нач. вегетативного роста побегов
		«GROW – G» стимулятор роста биопрепарат	0,6	
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	2х6к	ф. цветения- до конца плодоношения с 15.06- 30.07
3-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4 с железом»	2х6к	ф. конец плодоношения (6 недель) с 01.08- 15.09	
СМОРОДИНА	1-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3	ф. нач. вегетативного роста побегов
		«GROW – G» стимулятор роста биопрепарат	0,6	
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	5	ф. бутонизации
	3-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4 с железом»	5	ф. цветения- до начала плодоношения
4-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	5	ф. после сбора урожая	
ПЕРСИК / АБРИКОС / НЕКТАРИН	1-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3	ф. нач. вегетативного роста побегов (МАРТ-АПРЕЛЬ)
		«GROW – G» стимулятор роста биопрепарат	0,6	
	2-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	5х3к	ф. бутонизации - до начала желто-зеленых плодов
3-я подкормка через капельный полив (на урожай) на 1000 л воды	«Чудозём 2»	3х3к		
ЯБЛОНЯ	1-я подкормка	«Чудозём Цинк»	1	ф. зеленый конус
	2-я подкормка	"Чудозем №4 с Бор+Молибден"	4	ф. выдвигание бутонов
	3-я подкормка	«Чудозём Бор»	1	ф. розовый бутон
	4-я подкормка	«Чудозём Бор»	1	ф. конец цветения
	5-я подкормка	«Чудозём 1»	4	ф. завязь
		Чудозем Кальций	2,5	
	6-я подкормка	«Чудозём 1»	4	ф. лещина
		Чудозем Кальций	2,5	
	7-я подкормка	«Чудозём 1»	4	ф. грецкий орех
		Чудозем Кальций	2,5	
	8-я подкормка	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	4	ф. до начала уборки за 3 недели
	9-я подкормка	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	4	ф. до начала уборки за 2 недели
	10-я подкормка	«Чудозём 4» с свекловичными сахарами 50 г/л	4	ф. до начала уборки за 1 недели
	11-я подкормка	«Чудозём Цинк»	1	ф. после завершения уборки через 1 неделю
		«Чудозём Бор»	1	
12-я подкормка	«Чудозём Цинк»	1	ф. после завершения уборки через 2 недели	
	«Чудозём Бор»	1		



Контрактное производство

Уменьшите себестоимость вашего товара, разместив производство на нашем заводе



Агроконсалтинг

- Аудит и рекомендации по настройке техники
- Аудит и обучение персонала
- Агрономическое сопровождение

**Техника
Персонал
Сопровождение**



«Спецхимагро» - это российская компания по производству комплексных органоминеральных удобрений ТМ «Чудозём» и «GROW». Общая площадь производства более 10 000 м² с производительностью 8000 тонн в год.

Коллектив компании - это команда специалистов и научных сотрудников, которые разрабатывают, испытывают и выпускают инновационные продукты.

Компания также оказывает толлинговые услуги по переработке давальческого сырья: гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, десикантов и другой химии.

СОЮЗ
ОРГАНИЧЕСКОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



СПЕЦ
ХИМ
АГРО



СПЕЦХИМАГРО.РФ
РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
УДОБРЕНИЙ

Член Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации



ООО «СПЕЦХИМАГРО»

ИНН/КПП 4312142248/431201001, ОГРН 1104312000165

Юридический адрес: 613048, Кировская область, город Кирово-Чепецк, квартал Пригородный,
улица Мелиораторов, дом 28, корпус 1, офис 75
Кировский РФ ОАО «Россельхозбанк» г. Киров,
р/сч 40702810822270000115, к/сч 30101810600000000787, БИК 043304787