Практическое применение удобрений для внекорневой подкормки в хозяйствах в 2023 году							
№	**Хозяйство**	**Водорастворимое минеральное удобрение**	**Почва**	**Внесенные удобрения**	**Культура, (га)**	**Урожайность 2023 г.**	**Урожайность 2022 г.**
1	**СПК «Рассвет»** Ивановская обл., Гаврилово-Посадский район	**Яра Вита Рексолин АВС,** 265 руб\т	Дерново-сильноподзолистые	1)Обработка семян зерновых перед посевом **0,15 кг\т совместно с протравливанием семян**	Зерновые культуры 1700 га	Средняя урожайность зерновых по хозяйству **50,2 ц\га** Средняя урожайность по району в 2023 году **37,8 ц/га** Средняя урожайность зерновых в области в 2023 году **25 ц\га**	Средняя урожайность зерновых по хозяйству **40 ц\га** Средняя урожайность по району в 2022 году **29,8 ц/га** Средняя урожайность зерновых в области в 2022 году **22,1 ц\га**
2	**ПСХК «Дружба»** Ярославская область, Ярославский район	**Мегавит – Азот** **Доза внесения 1,0 л\га** Стоимость 361 руб\га	Дерново-сильноподзолистые	1)Протравливание семян зерновых перед посевом 2) Внесение сложного минерального удобрения при посеве 3) Подкормка аммиачной селитрой 4) Гербицидная обработка в фазу кущения, совместно с Мегавит -Азот	Зерновые культуры 331 га	Средняя урожайность **28,8 ц\га** Средняя урожайность зерновых в районе **23,4 ц\га** Средняя урожайность зерновых культур в области **35 ц\га в бункерном виде**	Средняя урожайность зерновых **23 ц\га** Средняя урожайность зерновых культур в области **25,5 га**

3	**ОАО «Племзавод им.Дзержинского» Ярославская область, Ярославская область**	**Актив Азот** Доза внесения 1,6 л\га Стоимость 520 руб\га	Дерново-сильноподзолистые	1)Протравливание семян зерновых перед посевом 2) Внесение сложного минерального удобрения при посеве 3) Подкормка аммиачной селитрой 4) Гербицидная обработка в фазу кущения, совместно с Актив Азот	Зерновые культуры	Средняя урожайность **38 ц\га** Средняя урожайность зерновых в районе **23,4 ц\га** Средняя урожайность зерновых культур в области **35 ц\га**	Средняя урожайность **22 ц\га** Средняя урожайность зерновых культур в области **25,5 ц\га**
		Актив Азот Доза внесения 1,6 л\га Стоимость 520 руб\га		1) Удобренные органикой (навоз), в основное внесение 2**)** Перед посадкой-сложные минеральные удобрения 3)Актив Азот совместно с гербицидной обработкой	Кукуруза	Средняя урожайность **430 ц\га**	Средняя урожайность **260 ц\га**
		Солар Универсал 18*18*18 Доза внесения 4кг\га * 255 = 1020 р\га **Актив Калий** Доза внесения 2,л\га *2 раза+ 4 л\га *325 р\л =1300 л\га		**Солар универсал** однократное внесение совместно с гербицидной обработкой, фаза всходы **Актив Калий** двукратное внесение с фунгицидной обработкой, в течении вегетации	Картофель	Средняя урожайность **238 ц\га** Средняя урожайность картофеля в области **300,8 ц\га**	Средняя урожайность **230 ц\га** Средняя урожайность картофеля в районе **238 ц\га** Средняя урожайность картофеля в области **176 ц\га**

4	**СПК Савино»** Ивановская область Савинский район ***Сухие минеральные удобрения в 2023 году не применяли***	**Яра Вита Тенсо коктейль** Норма внесения 0,15 кг\т Стоимость 372 руб\т	Суглинок	1) Обработка семян перед посевом 0,15 кг\т, вместе с протравливанием.	Озимые и яровые зерновые 130 тонн	Средняя урожайность зерновых **26 ц\га (овёс 30 ц\га)** Средняя урожайность зерновых по району в 2023 г – **24,9ц** Средняя урожайность зерновых в области в 2023 году **25 ц\га**	Средняя урожайность зерновых **11,3 ц\га** Средняя урожайность по району зерновых в 2022 **17,2 ц/га** Средняя урожайность зерновых в области в 2022 году **22,1 ц\га**
		Мегавит -N Азот Норма внесения 0,9 л\га Стоимость 325 руб\га		1) Протравливание семян перед посевом вместе с Тенсо Коктейль. 2)Внесение **Мегавит-Азот,** вместе с гербицидной обработкой в фазу кущения	Озимая пшеница 210 га	Средняя урожайность озимых **13 ц\га**	Средняя урожайность озимых **12ц\га** Средняя урожайность озимых по району в 2022 г – **17, 1 ц\га** (озимая пшеница 17,5 ц\га; озимая рожь 16,7 ц\га)
		Solar Старт 15*30*15 Норма внесения 2 кг\га. Стоимость 550 р\га		1)Перед посевом органические удобрения (навоз) 2) В фазу1- 2 листа подкормка **Solar Старт 15*30*15**	Кукуруза 35 га	Урожайность **250 ц\га** зелёной массы	Кукуруза идёт на зелёную массу, урожайность не учитывается

		AKTIVE – Цинк, Норма внесения 2 л\га, стоимость 820 руб\га		3) Внесение **AKTIVE – Цинк 1л\га** совместно с гербицидной обработкой в фазу 3-5 листьев.			
		Solar Старт 15*30*15 Норма внесения 2-3 кг\га, стоимость 550 - 825 руб\га		1) Протравливание семян перед посевом. 2) Подкормка совместно с гербицидной обработкой **Solar Старт 15*30*15** В фазу кущения	Яровые зерновые (ячмень 80 га, овёс 160)	Средняя урожайность яровых зерновых **26 ц\га (овёс 30 ц\га)** Средняя урожайность зерновых по району**–24,9 ц\га**	Средняя урожайность зерновых **11,5 ц\га** (овёс средняя 11ц\га, макс. 18 ц\га; ячмень сред.12 ц\га, макс. 20ц\га) Средняя урожайность по району **17,2** ц\га
5	**СПК «Авангард»,** Ивановская область Гарилово-Посадский район ***Сухие минеральные удобрения в 2023 году не применяли***	**Яра Вита Рексолин АВС,** 302 руб\т	суглинок	1)Обработка семян зерновых перед посевом **0,15 кг\т совместно с протравливанием семян**	Семена зерновых культур 90 т	Средняя урожайность **30,ц\га** яровых зерновых Урожайность озимой пшеницы **18 ц\га**	Яровые зерновые **13,4 ц\га**(овёс) Озимая пшеница **19,1 ц\га** Горох 15,0ц\га Средняя урожайность **15,1 ц\га**
		Солар Универсал 20*20*20 3 кг\га Стоимость 795 руб\га	суглинок	Сухие минеральные удобрения не вносили. ЖМУ применяли совместно с гербицидной обработкой в фазу кущения – выход в трубку зерновых культур.	Озимая пшеница 150 га	Средняя урожайность по району **37,8 ц\га** Средняя урожайность по области **25 ц\га**	Средняя урожайность зерновых по району в 2022 году: **29,8** ц\га Средняя урожайность зерновых по области в 2022 году: **22,1** ц\га

6	**СПК «Сознательный»** Тверская область, Зубцовский район	**AKTIVE – Азот,** норма внесения 1,5 л\га. Стоимость 561 руб\га	Дерново-средне – и-сильноподзолистые супесчанные и легкосуглинистые	1) Внесение органических и сложных удобрений перед посевом. 2)Подкормка аммиачной селитрой в фазу всходов. 3) Гербицидная обработка 4)Внесение **AKTIVE – Азот** в фазу кущения, отдельно.	Зерновые 25 га *(заключение хозяйства-засуха, в период активного роста зерновых, снизила урожайность)*	**15 ц\га** Средняя урожайность по району в 2023 г: **данных нет** Средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур в области в 2023 г **26,6 ц\га**	**25 ц\га** Средняя урожайность по району в 2022 г: **23.2 ц\га** Средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур в области в 2022 г **26,5 ц\га**
		AKTIVE – Цинк, норма внесения 1л\га. Стоимость 469 руб\га		1) Внесение органических и сложных удобрений перед посевом. 2)Подкормка аммиачной селитрой в фазу всходов. 3) Гербицидная обработка 4)Внесение **AKTIVE – Цинк** совместно с гербицидной обработкой.	Кукуруза 70 га на силос	Урожайность зелёной массы **250 ц\га** ***В районе посевов кукурузы больше нет.*** Средняя урожайность по области зелёной массы **260 ц\га**	Урожайность зелёной массы **250 ц\га** ***В районе посевов кукурузы больше нет.*** Средняя урожайность по области зелёной массы **265 ц\га**
7	«**Сельхозпродукт»** Владимирская область, Муромский район	**AKTIVE – Цинк,** норма внесения 1л\га. Стоимость 410 руб\га	Дерново-подзолистые, серые лесные	1) Внесение органических и сложных удобрений перед посевом. 2)Подкормка аммиачной селитрой в фазу всходов. 3) Гербицидная обработка 4)Внесение **AKTIVE – Цинк** совместно с гербицидной обработкой	Кукуруза 200 га	Урожайность зелёной массы **224 ц\га**	Урожайность зелёной массы **213 ц\га**

8	**СПК «Муромский»** Владимирская область Муромский район	**Яра Вита Рексолин 0,15 кг\т**, стоимость 237 руб\т	Дерново-подзолистые, серые лесные	Обработки семян перед посевом совместно с протравливанием химическим протравителем	Озимые и яровые зерновые на 130 тонн	Средняя урожайность зерновых **36 ц\га** Средняя урожайность зерновых в районе **37,7 ц\га** Средняя урожайность зерновых по области **34,6 ц\га в бункерном весе**	Средняя урожайность зерновых в 2022 году **22ц\га**
9	**СПК «Милюковский»** Шуйский район, Ивановская область	**Альбит 0,04 л\т, га** Стоимость 132 руб\т, га.	Дерново-подзолистые	Применение Альбит совместно с протравителями и в период гербицидных обработок.	Зерновые культуры (озимые, овёс, ячмень)	Средняя урожайность зерновых **25 ц\га** Средняя урожайность зерновых по району в 2023 г – **28,1 ц\га** Средняя урожайность зерновых в области в 2023 году **25 ц\га**	Средняя урожайность зерновых **22,5 ц\га** Средняя урожайность по району зерновых в 2022 **19,6 ц/га** Средняя урожайность зерновых в области в 2022 году **22,1 ц\га**

Вывод: Применения минеральных удобрений для внекорневой подкормки является обязательным условием для получения стабильного и качественного урожая сельскохозяйственных культур.

С уважением к Вашему бизнесу, ООО «Владагрокомплекс»