AGENOVA · УЧЕБНЫЙ КЕЙС

Расчёт доз: удобрения и известь

Планируемый урожай, вынос на тонну и кислотность — в одну таблицу с суммой на гектар

Данные кейса сконструированы. Метод, нормы и формулы — настоящие. Нормы, справочные выносы, допуски и формулы ниже — настоящие.

Потребность под планируемый урожай

Культура	План, т/га	Вынос N, кг/т	Вынос P_2O_5, кг/т	Вынос K_2O, кг/т	Нужно N, кг/га	Нужно P_2O_5, кг/га	Нужно K_2O, кг/га	Действующего, кг/га
Озимая пшеница	4,8	38	14	28	190	70	45	160
Ячмень яровой	3,6	30	12	24	130	55	35	95
Рапс яровой	2,4	52	18	44	135	45	40	90

Вынос — справочный, на тонну основной продукции с учётом побочной. Метод: вынос на планируемый урожай минус доступное из почвы по анализу, разница переводится в физический вес удобрения и в деньги.

Известкование по кислотности

Поле	pH (KCl)	Нужно сдвинуть	Доза $CaCO_3$, т/га	Площадь, га	Всего, т	Срок
Поле 3	4,9	0,6	4,2	410	1 722	под основную обработку
Поле 7	5,3	0,3	2,1	380	798	под основную обработку
Поле 9	5,8	—	0,0	295	—	известкование не требуется

Формула дозы извести — по сдвигу pH и гранулометрии; класс почвы по кислотности берётся из протокола агрохимического обследования. Пробу отбирает человек.

Что проверить до внесения

Проверка	Где смотреть	Кто решает
Актуальность анализа почвы	протокол обследования, срок давности	агроном
Культура и предшественник в севообороте	книга истории полей	агроном
Действующее вещество и доза препарата	регламент применения, тарная этикетка	агроном, подпись
Цена и наличие на складе	1С, прайс поставщика	снабжение

Файл собран агентом Agenova из данных кейса; подпись и утверждение — за специалистом хозяйства.