

Здравствуй!

Сейчас тебе предстоит выбрать и решить одну кейс-задачу, связанную с производственной деятельностью.

Для этого необходимо предложить решение (я), соответствующее условиям задачи.

Требования к оформлению Кейс-задания:

1. формат файла – pptx, word
2. объем текста – от 2-х до 5-ти страниц формата А 4
3. иллюстрации, таблицы, графики могут быть вынесены в приложение (не более 5 страниц)
4. шрифт Times New Roman; размер шрифта не более 14.

Наличие экономического расчета (эффекта) по предложенному решению и реализуемость в АПХ «Мираторг» позволит тебе получить до 120 баллов! Полная шкала оценки опубликована в Правилах конкурса.

Отправь решение кейс-задачи на почту Pokolenie@agrohold.ru до 31.05.2023. Ты можешь получить обратную связь по улучшению своего решения от эксперта, если отправишь кейс раньше. При отправлении работы по почте необходимо обязательно указать свою ФИО, номер кейса, вуз, факультет, курс, контактный телефон и e-mail.

Ждем твоих идей и решений! Успехов!

№ кейса	Кейс-задачи по направлению «Агрономия»
1	Низкая продуктивность пастбищных трав (Брянск, Калуга, Тула, Орел): 1. Неравномерная энергия отрастания мн.трав после 2-3 стравливания. 2. Выпадения культурного травостоя на 2-3 г.п мн.трав 3. Деградация и истощения почв, используемые под пастбищеоборот. Как повысить эффективность использования пастбищ до уровня европейских значений? Предложите и обоснуйте комплекс мер.
2	Низкая продуктивность культур на полях после разработки ДКР (дер-куст-растительности): 1. Неравномерность всходов посевов культур 2. Повышенная засоренность сорной растительностью 3. Низкий уровень агрохимического состава почвы 4. Увеличения срока разложения дер-куст растительности (мульча, щеп, внутрипочвенные корневые остатки). 5. Регионы - Брянск, Калуга, Тула, Орел. Проработайте и обоснуйте методики увеличения выхода урожайности культур.
3	Заболочиваемость рабочих участков (Брянск, Калуга, Тула, Орел): 1. Уменьшение количества используемого земельного фонда 2. Проблематика проведения весенне-осенних полевых работ 3. Утрата почв сельскохозяйственной пригодности (вымывания микро-макро элементов, снижение кислотности, засоление грунта Разработать мелиоративные мероприятия и мероприятия по увеличению эффективности проведения полевых работ.

4	<p>Увеличение количества полей с высокой кислотностью:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшение урожайности за счёт истощения почвы 2. Низкое качество извести, большие объемы внесения, доп. затраты 3. Регионы - Брянск, Калуга, Тула, Орел. <p>Применение инноваций в сфере видов агрохимикатов. Предложите комплекс мер для увеличения урожайности культур с учетом вышеизложенных проблем.</p>
5	<p>Предложить пути оптимизации (улучшения) производства готового раствора СЗР на растворных узлах. На текущий момент имеются растворные узлы со средней производительностью 20 м3/час, необходимо увеличить до 35 - 40 м3/час - предложить модернизацию текущего или разработать свой вариант растворного узла.</p>
6	<p>Предложите оптимальную технологию подработки и протравливания семенного материала бобовых культур с целью снижения травмированности. Обоснуйте свои предложения.</p>
7	<p>Разработать технологию приготовления и производства органо-минеральных удобрений с использованием побочных продуктов производства - овощные отходы, органика с овцефермы, иловых отложений очистных сооружений овощного завода с добавлением минеральных удобрений. Необходимое соотношение NPK исходя из выращиваемых культур, например для выращивания картофеля - 0,8:1,0:1,5.</p>
8	<p>Предложите технологию заготовки гороха в сенаж в фазе зеленого горошка. Вводные - дерново-подзоны, серые лесные почвы; Урожайность не менее 120 ц/ Га зеленой массы; Протеин не ниже 18%. Определите подвид, сорт горошка и технологию заготовки максимально подходящие для Брянской области.</p>
9	<p>Предложите мероприятия по увеличению выхода сухого вещества многолетних трав с гектара. Территория - Брянск, Калуга, Тула, Орел . Оптимизация нагрузки га/гол. согласно фактической урожайности пастбищ. Текущая нагрузка - 0,6-0,8 га/гол.</p>