УДК 631.82

**Белова М.К.**

студентка факультета агрономии и экологии

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина

г. Краснодар, Российская Федерация

# К вопросу о внесение КАС ликвилайзером

**Аннотации:** Точная инъекция жидких удобрений ликвилайзер(сельскохозяйственный агрегат) был специально разработан для инъекций высококачественных жидких удобрений, которые также могут применяться стандартными опрыскивателями. Ликвилайзер состоит из прочной рамы с колесами инъекций. С помощью длинных игл на колесах инъекций вводится жидкость на нужную глубину в почве. Применение ликвилайзера очень актуально для любых технологий, но особенно для **ноу-тилл и стрип-тилл**, так как здесь нет возможности для заделки твердых минеральных удобрений. Прибавка урожая на зерновых от 7 до 12 ц/га.

Ключевые слова: ликвилайзер, КАС, жидкие удобрения

**Применение ликвилайзера:**

1. **До посева** (чистый КАС 100-200 л/га в зависимости от агрохимических картограмм, либо аммиачную воду);
2. **По вегетации** на зерновых в фазу кущения (КАС-32, разбавленный с водой 1/2 или же 1/3).

Для тех, **у кого есть животноводство**, и возделывается **кукуруза на силос** – лучше внесение **до посева**КАС-32 100 л/га.

Главное преимущество внесения ликвилайзера в почву - уменьшение потерь азота в воздух.

При работе с ликвилайзером нужно контролировать чистоту жидкого удобрения, потому что если вдруг у вас не чистая бочка, или какие-то примеси в удобрении, то фильтра в ликвилайзере забиваются моментально.

Азот — это самый подвижный и дефицитный элемент. Используя данную технику, вы решаете вопрос с азотом на любой культуре в любых климатических условиях.

**Различия аппликаторов:**

Основное преимущество **мультиинжекционных** аппликаторов КАС и ЖКУ перед дискосошниковыми - минимальное повреждение инъекционным колесом поверхностного слоя почвы, в связи с чем они больше подходят для использования **на культурах сплошного сева**.

В то же время растениепитатели с **дискосошниковыми** рабочими органами обладают большей гибкостью в установке расстояния между рядами, и поэтому с успехом применяются **на пропашных культурах**.

При выборе выигрышнее смотрятся **высококлиренсные агрегаты обоих типов**, способные работать **на более поздних сроках вегетации.**

Список литературы

1. Амосова Л.Г. Жидкие азотные удобрения: Лекция. М., 1977. - 16с.
2. Адаме Дж. Р., Андерсен М.С., Халберт У.К. Жидкие азотные удобрения и их использование. М.: Колос, 1965. - 112с.
3. Баранов П.А., Алейнов Д.П., Олевский В.М. Азотные растворы как наиболее прогрессивное удобрение в современном земледелии// Химия в сельском хозяйстве. 1983. - №5. - С.28 - 32.