

Секция «Математика и механика»

Проектирование агрегата для мелиоративных работ Кочкорез

Санников Роман Иванович

Студент

Якутская государственная сельскохозяйственная академия, Инженерный

факультет, Верхневильюйк, Россия

E-mail: roman-uv@mail.ru

Актуальность моей темы. В нашей республике Саха (Якутия) после развала совхозов и ПМК Мелиоводстроя дальние участки, пастбища и луга остались без присмотра. В результате луга и пастбища заросли кустарниками и тальниками. Из этого уменьшилось число повседневной площади сенокосных пастбищ, и все это нанес огромный ущерб сельскохозяйственной продукции.

Исходя из этих проблем, мы со своим руководителем кружка центра технического творчества Владимиром Елисеевичем спроектировали агрегат Кочкорез. Косилку для скашивания кочек и тальников на заброшенных лугах, навешиваемую на тракторе МТЗ-83.

Заключение.

Кочкорез на базе трактора МТЗ - 83 предназначен для скашивания и удаления кустарников, кочек на заброшенных лугах, пастбищах. Частные и фермерские хозяйства могут использовать кочкорез для обработки пастбищ, расширения сенокосных полей.

В настоящее время животноводческие хозяйства республики, в первую очередь крестьянские и фермерские хозяйства, скармливают КРС в основном только сеном. В последние годы из-за неблагоприятных погодных условий во всех видах хозяйств не удается заготовить необходимый запас корма в виде сена, да и качество корма получается весьма низким.

Установлено, что при скармливании дойных коров кормосмесями удой повышается на 15-20%. Поэтому мы предлагаем использовать кочки и кустарники (в виде тальниковой муки) при приготовлении влажной кормосмеси.

Хотелось бы отметить следующие положительные стороны:

1. Применения в малых крестьянских и частных хозяйствах.
2. Легкость и маневренность при эксплуатации
3. Доступность проведения технического обслуживания и ремонта.
4. Без больших финансовых расходов провести мелиоративные работы.

Что не мало важно для отдельных малых крестьянских хозяйствах.