

С. Сейфуллиннің 125 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 15: Жастар, ғылым, технологиялар: жаңа идеялар мен перспективалар» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 15: Молодежь, наука, технологии - новые идеи и перспективы», приуроченной к 125 летию С. Сейфуллина. - 2019. - Т.І, Ч.1 - С.232-233

## СЕЯЛКА ДЛЯ ПОСЕВА СЕМЯН ТРАВ

*Исенов К. Г.*

Производство высококачественных кормов неразрывно связано с семеноводством кормовых культур. Только при наличии высококачественных семян можно с успехом внедрять в производство рекомендуемые сорта. Для залужения и перезалужения деградированных пастбищ в РК нуждается не менее 30 млн. га.

По влагообеспеченности данный регион относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Отрицательной стороной климата являются сильные ветра в течение всего года и особенно в зимне-весенний период, когда почва не укрыта растениями. Отсюда следует, что выводимые для Северного Казахстана сорта кормовых культур должны обладать исключительно высокой пластичностью, долголетием и выносливостью, т.е. совмещать в себе такие противоположные свойства, как холодостойкость и жаровыносливость, засухо- и морозоустойчивость и отзывчивость на увлажнение [1,2].

Реализация новых технологий требует разработки и новых эффективных средств механизации: сеялок и почвообрабатывающих машин. Предлагаемая работа направлена на разработку эффективных технических средств для реализации новых технологий. На основании вышеизложенного нами разработана сеялка для посева семян трудносыпучих семян трав с дисковыми сошниками.

При разработке сеялок с электронным блоком управления для посева семян трудносыпучих трав выполнено следующее: - проведен анализ конструктивных и технологических особенностей зернотравяных и травяных сеялок ближнего и дальнего зарубежья; - разработаны эскизные проекты экспериментального образца дискового, сошника с механизмами подвески; - изготовлена экспериментальная установка сеялки с дисковыми сошниками; - проведены лабораторно-полевые опыты экспериментальной установки сеялки с электронным блоком управления на посевах семян трудносыпучих трав житняка «Батыр». Норма высева семян 8 кг/га и глубина заделки семян 4 см [4].

От качества заделки в почву семян, в значительной мере зависят их всхожесть и развитие растений. Поэтому сошники должны удовлетворять основным агротехническим требованиям [5].

### Список литературы

1. Филипова Н.И., Пасаев Е.И. Рекомендация «Возделывание многолетних трав в Северном Казахстане».Шортанды.2015 г.с.5.
2. Филипова Н.И., Пасаев Е.И. Рекомендация «Многолетние злаковые травы на корм и семена в Северном Казахстане», Шортанды-НПЦ ЗХ им.А.И.Бараева.2013 г.с.19.
3. M.A. Aduov 1 , S.N. Kapov 2 , S.A.Nukusheva 3 Structural Analysis of Seeding Process and Mineral Fertilizers Introduction In The Soil // Biomedical & Pharmacology Journal, Received: August 10, 2015; accepted: November 05, 2015. Vol. 8(2), (2015) P.1-8.
4. Aduov M.A., Kapov S.N., Nukusheva S.A., Components of coulter tractive resistance for subsoil throwing about seeds planting // *Life Sci J* . -2014. -11(5s): P. 67-71.
5. Крючин Н.П. Посевные машины. Особенности конструкций и тенденции развития.- Кинель: ОАО "СамВен-Кинель". - 2003. -116 с..