

вещества. Сбор сухого вещества с урожаем зеленой массы в зависимости от злаковой культуры составляет 48,4-68,7 ц/га.

Бобовые травы в фазу бутонизации накапливают не более 19,5% сухого вещества, которое обеспечивает содержание обменной энергии 9,8 МДж в 1 кг сухого вещества. Сбор сухого вещества у галеги восточной и люцерны посевной составил 103,2 -126 ц/га. Однако накопление сырого протеина у них в два раза выше по сравнению со злаковыми и составляет 22,1-24,1% и 13,9-14,1%, соответственно. По содержанию сырой клетчатки и сырого жира в фазу технической спелости эти культуры не имели существенных различий. Для обеспечения консервации травяных кормов существенное влияние оказывает наличие сахаров в зеленой массе. При обеспеченности сахарами растения просо-сорговых культур (8,8-11,1%) молочнокислое брожение протекает без накопления большого количества уксусной кислоты, что не могут обеспечить растения бобовых трав с содержанием сахаров не более 3,8%. Среди изучаемых культур наибольшее количество сахара накапливают сорго сахарное и пайза, у которых содержание сахара в 1 кг натурального корма составило 197 и 162 граммов.

Использование просо-сорговых культур для приготовления совместных кормов с бобовыми многолетними травами позволит иметь хорошо силосуемое сырье и обеспеченность переваримым протеином до научнообоснованной для рациона нормы. Расширение ассортимента кормовых культур обеспечит более полное использование почвенно-климатических условий при производстве травяных кормов и сократить долю концентратов в рационах животных.

УДК 619:614.48:636.934.57

ТУШИНСКИЙ П.В., учащийся

Научный руководитель **ЛУНЦЕВИЧ А.И.**, преподаватель

УО «Полесский государственный аграрный колледж им. В.Ф. Мицкевича»,

г. Калинковичи, Гомельская область, Республика Беларусь

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СПОСОБОМ СОРТИРОВКИ

Эффективность использования сельскохозяйственных машин в значительной степени определяется характеристиками установленных на них ДВС.

Дизели, работающие с повышенной степенью сжатия и коэффициентом избытка воздуха, требуют соблюдения оптимальных характеристик и параметров процесса топливоподачи, которые целесообразно изменять в соответствии с режимом работы двигателя и условиями его эксплуатации. Поэтому топливную аппаратуру необходимо постоянно контролировать и поддерживать в работоспособном состоянии.

Качество распыла распылителей форсунок дизельных двигателей зависит от величины износа запорных конусных поверхностей игл распылителей, которым соответствует такая же величина износа запорных поверхностей в корпусах.

При достижении определенной величины износа запорных поверхностей, которая характеризуется площадью контакта иглы распылителя и корпуса, показатели распыла топлива резко ухудшаются.

Способом сортировки партии распылителей удается восстановить работоспособность более 80% выбракованных распылителей.

Способ сортировки партии распылителей обеспечивает возможность более обоснованно выделить распылители, требующие восстановления

механической обработкой их запорных поверхностей, что приводит к сокращению количества необоснованно выбракованных и необоснованно признанных годными для эксплуатации распылителей.

Способ обеспечивает возможность прогнозирования остаточного ресурса и получения восстановленных распылителей с заданным ресурсом.

В целом способ повышает надежность и качество ремонта самоходной техники, снабженной дизельными двигателями.

Способ достаточно прост и применим как при больших объемах сортировки, так и в мелкосерийном производстве, в мастерских и на ремонтных предприятиях.

Для внедрения способа сортировки распылителей на действующих ремонтных предприятиях не требуется приобретения и применения дорогостоящего специального оборудования и оснастки.

УДК347.214:2(476.5)

ФРАНТОВА Л.И., КОШКИНА Е.С., студентки

Научный руководитель **ПРОКОПЕНКОВ Д.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПЕРЕХОДА ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО В РУП «ВИТЕБСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ»

Объектом исследования являются регистрационные действия в отношении перехода прав на недвижимость в РУП «Витебское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру».

Согласно статье 10 Закона Республики Беларусь от 22 июля 2002 г. №133-З «О государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним», государственная регистрация перехода права на недвижимое имущество, основанием которых является сделка, подлежащая государственной регистрации, не может осуществляться ранее государственной регистрации соответствующей сделки. Следовательно, можно сделать вывод о том, что количество регистрационных действий в отношении перехода прав на недвижимое имущество напрямую зависит от количества зарегистрированных сделок.

Так, на основании результатов наблюдения и анализа полученных данных за 2007-2012 гг., можно выявить следующую тенденцию изменений количества регистрационных действий в отношении перехода прав на земельный участок, капитальное строение и изолированное капитальное строение.

Относительно перехода прав на земельный участок можно наблюдать резкий скачок в 2008 г., который составил более 50% по сравнению с 2007 г. В 2009-2010 гг. ситуация относительно стабильная и составила соответственно 539 и 584. В 2011 г. снова наблюдается скачок на 23% и спад на 15% в 2012 г. Общее же количество регистрационных действий составило 3075.

В отношении регистрационных действий перехода прав на капитальное строение наблюдается скачок только в 2008 г., который составил более 130%. В последующие годы ситуация с регистрацией перехода прав в отношении капитального строения стабильна.

Регистрация перехода прав на изолированное помещение стабильна, максимальные колебания наблюдаются в 2009 и 2012 гг. в пределах 15%.