

денних областей України вирощувати тим'ян звичайний, так як ця рослина теплолюбива і накопичує значно більш діючих речовин ніж в центральних областях країни.

УДК 631.3-7

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МТА

В.П.КРУПЕЦЬКИХ – к.т.н, доцент, Херсонський ДАУ

При якісному виконанні польових робіт в оптимальні строки важливим фактором є працездатність машинно-тракторних агрегатів /МТА/, що в значній мірі залежить від раціональної організації їх технічного обслуговування і в першу чергу складних енергетичних засобів. Проблема ускладнюється тим, що близько 90% тракторів та самохідних машин знаходяться за межами амортизаційних строків.

В цих умовах трактористу потрібна кваліфікована технічна допомога. Існуюча практика, коли тракторист виконує технологічну роботу та всі види технічного обслуговування і ліквідування несправностей приводить до великих простоїв с.-г. техніки, збільшення строків виконання польових робіт, порушення їх якості.

Досвід застосування вузько-спеціалізованого технічного обслуговування, коли окремі ланки виконують профілактичні дії, експлуатаційний ремонт, технологічну настройку агрегатів і постановку їх на зберігання, забезпечення і заправку паливо-мастильними матеріалами, технічну діагностику, не дав бажаних результатів, так як потрібна чітка взаємодія усіх ланок і великий штаб технічного обслуговування. В зв'язку з цим назріла необхідність створення комплексних ланок по наданню технічної допомоги трактористам та комбайнерам з внутрішньо-ланковою спеціалізацією.

На рівні первинних колективів по виробництву і переробці с.-г. продукції пропонується створити комплексні ланки в складі майстра-наладчика, він же і діагност.

На базі агрегата АТО-4822-ГОСНДТІ, водія-слюсаря і електрика-зварювальника, на базі ремонтної майстерні МПР-3901, заправника нафтопродуктами на базі агрегату МЗ-3904. Така ланка в складі 4-5 кваліфікованих робітників здатна виконувати усі профілактичні роботи, експлуатаційний ремонт, заправно-мастильні роботи, технологічну наладку агрегатів і постановку їх на зберігання в підрозділі з 25 умовними тракторами.

Ланка забезпечена операційно-технологічними картками на проведення технічних обслуговувань ТО-1, ТО-2, ТО-3, документа-

цією на технічну діагностику, комплектом не складного обмінного фонду, магнітним табло для контролю за витратами палива, проведенням технічного обслуговування і різними простоями тракторів і комбайнів.

Такий варіант комплексного технічного обслуговування енерго-машин реалізувався на практиці в бригаді №1 КСП ім.Калініна Голопристанського району протягом 3-х років. При формуванні числа слюсарів по плановому ремонту с-г техніки виходимо із кваліфікації і виробничих умов, так щоб в складі ланки було 2-3 спеціаліста, з закріпленою групою машин. Розподіл і закріплення с.-г машин між ремонтними ланками повинен бути таким, щоб завантаження їх як в період осінньо-зимового ремонту, так і при експлуатації техніки була приблизно однаковою.

Для кожної ланки будуються план-графік виконання ремонтних робіт, так щоб за 15-20 днів до початку чергового циклу польових робіт машини були готові.

Наявність реальних планів ТО і ремонту кожного трактора з обліком його минулої нароботки, відповідних засобів, технічного обслуговування і ремонту в складі комплексних ланок майстрів-наладчиків та слюсарів-ремонтників створює надійні передумови готовності техніки до початку будь-якої операції, будь-якого циклу.

Досвітня перевірка рекомендованих розробок з реалізацією комплексної служби технічного обслуговування енергомашин, усунення несправності і технологічної настройки робочих органів с.-г. машин дозволила навіть в важких умовах матеріально-технічного постачання с.-г. виробництва скоротити простої через технічні несправності та організаційні причини, що видно з таблиці 1.

Аналізуючи зміст таблиці і інші матеріали, не наведені тут, відмітимо, що середньорічна кількість тракторів в фізичному і умовному обчисленні постійно зменшувалась і скоротилась за три останні роки на 13 фізичних або 14,1 умовних одиниць, а кількість механізаторів в середньому не змінилася. Однак кваліфікація їх і виробнича дисципліна погіршилася, що видно із таблиці (простої тракторів через відсутність механізатора вирости в середньому на 1 трактор на 4 дні). Як і колись не приділяється достатньої уваги проведенню планових технічних обслуговувань, хоч за останні три роки часу на проведення ТО і збільшилось в середньому на 1 трактор на 0,4 дня і це поряд з іншими заходами, певно, дозволило зменшити простої за технічними несправностями з 29,5 дня до 23,5 дня, що на загальному фоні об'єктивно для господарства погіршеної ситуації в технічному оснащенні і матеріально-технічному постачанні слід визнати позитивним наслідком.

Таблиця 1 – Структура простою машино-тракторних агрегатів в тракторо-днях в середньому на 1 фізичний трактор.

Найменування простою	В середньому за три роки при традиційному ТО і ремонті	В середньому за три роки при пропонованому ТО і ремонті
Всього простоїв	117,2	110,7
в тому числі через відсутність механізатора, роботи	59,6	63,6
за технічними несправностями (планові та аварійні ремонти)	29,3	23,5
на плановому ТО	2,97	3,4
організаційні причини	13,8	6,8
метеорологічні причини	11,5	13,4

УДК 630* 114.4

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЛУЧНОЇ РОСЛИННОСТІ І ГРУНТІВ В ЗАПЛАВІ СІВЕРЬСЬКОГО ДІНЦЯ

Л.М.БІПУРА, м. н. с. *, Український науково-дослідний інститут лісового господарства і агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

В Україні луки займають 6,8 млн. га або 17,5% сільськогосподарських угідь і розповсюджені по всій території (Л.С. Балашев й др., 1988). В Держлісфонді України є великі площі луків, нерідко вони заліснюються, але розробками що до їх лісопридатності майже ніхто не займається. Раціональному використанню і підвищенню продуктивності лучної рослинності та лучних угідь також приділяється поки що дуже мало уваги. Ці питання можуть бути вирішені тільки на основі комплексного освоєння лучних угідь Держлісфонду. Для розробки заходів поліпшення продуктивності луків необхідна їх класифікація та інвентаризація. В зв'язку з необхідністю вирішення цих питань ми спробували використати класифікацію Л.Г. Раменського (1938), дуже близьку едафічній сітці П.С. Погребняка, але деталізованій спеціально для лучної рослинності. Шкала акти-

* Науковий керівник: доктор с.-г. наук О.С. Мігунова
© Л.М. Біпура, 1998.