кліматичних умов півдня України збільшує врожайність на 5-10 ц/га.

Тому ми рекомендуємо використовувати у виробництві сорти: Херсонська 86, Находка 4, Находка 7, Херсонська остиста. Альбатрос одеський, Одеська 162.

БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ЕФІРНОІ ОЛІЇ В ТИМ'ЯНІ ЗВИЧАЙНОМУ ПРИ РІЗНИХ ПРИЙОМАХ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

В.О.ЧАБАН – Херсонський ДАУ

Тим'ян звичайний теплолюбива рослина, родини губоцвітних, батьківщина північно-західна частина Іспанії, росте на сухих відкритих місцях. В країнах СНД в дикому виді не зустрічається.

Нами в 1994 -1997 роках були проведенні дослідження по вивченню глибини оранки, способів сівби, строків сівби, норм внесення органічних та мінеральних добрив на врожайні та біохімічні властивості тим'яна звичайного.

Дослідження проводились на темно каштанових грунтах з вмістом гумусу 2,5%, з великим вмістом пиляки та з низьким вмістом водорозчинних агрегатів крупніших 0,25 мм.

Як показали дослідження в початковий період свого розвитку тим'ян звичайний потребує підвищеної вологості верхнього шару грунту -75 % Г.П.В., а в подальшому - 65 % Г.П.В.

При оранці 20-22 кількість бур'янів на 1 $м^2$ була 56 шт., оранка 28-30 см. привела до зменшення бур'янів - 32 шт., що привело до зменшення кількості прополювань в досліді.

Вивчення вирощування тим'яна звичайного з міжряддями 45-70 см показало, що при ширині міжрядь 45 см урожайнісь була 6,5 ц/га, вміст олії -1,4 %. Схема 70 см привела до різкого зниження врожайності на 2,4 ц/га. Дані досліди проводились на фоні внесення органічних та мінеральних добрив: гній 40 т/га $N_{60}P_{60}$. Проведенні дослідження по вмісту ефірної олії з одного куща була в центральній частині - 1,8%, боковій – 0,8% дані результати були отримані при ширині 45 см. Зниження відбулось в результаті того, що бокова частина куща була затінена другим кущем, при ширині міжрядь 70 см розподіл ефірної олії було таким: в центральній - 1,8 %, боковій 1,6%.

Зниження олії було і в нижній частині куща, верхня частина куща мала олії 1,8%. Все залежало від того як були розташовані листки до сонця, затінення приводило до зниження олії в рослині.

Дані дослідів дають змогу рекомедувади господарствам пів-

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-І, ТО-2, ТО-3, документа-