

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ**

**«НАДІЙНІСТЬ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
В СИСТЕМІ ІННОВАЦІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ»**

25 червня 2020 р.

Київ

ФІЛЬТРИ ОБПРИСКУВАЧА MASTER TWIN STREAM ER 2.00 – GB ФІРМИ «HARDI»

Ю. В. ТАРАДУДА *комерційний директор «СПЕКТР-АГРО»*

В. Б. ОНИЩЕНКО, *кандидат технічних наук, доцент НУБіП України*

Навісний обприскувач MASTER TWIN STREAM VER 2.00 – GB фірми HARDI, з шириною захвата штанг 16 метрів, призначений для обробітку сільськогосподарських культур отрутохімікатами. Він обладнаний повітряними рукавами, для покращення розподілу робочої суміші по поверхні рослинної маси. Швидкість повітряного потоку, що створюється відцентровим вентилятором, знаходиться в межах 28...30 м/с. Це дає можливість працювати обприскувачем і у вітряну погоду зі швидкістю вітру в межах 8 м/с.

Всмоктувальний фільтр встановлений в верхній частині бака націпного обприскувача. За допомогою цього самоочисного фільтра домішки, які існують у робочій рідині відфільтровуються. Надлишкова робоча рідина, яка не попала в штанги обприскувача, повертається в резервуар через зворотний потік.

На кожній секції встановлено секційні фільтри очистки робочої рідини. Також в кожній форсунці змонтовано свій фільтр очистки, для запобігання забивання сопла форсунки.

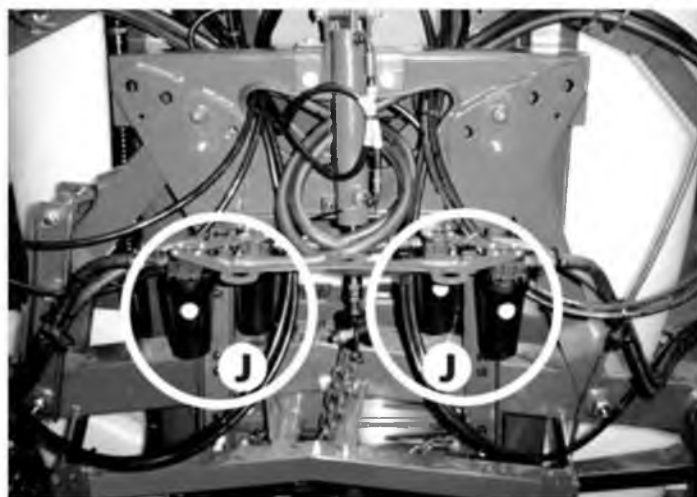


Рис. 1. Місце установки фільтрів на навісному обприскувачі MASTER TWIN STREAM VER 2.00 – GB фірми HARDI

Через кожні десять мото-годин роботи обов'язково проводиться промивка всіх

вище наведених фільтрів.

Список використаних джерел

Інструкція по експлуатації обприскувача MASTER TWIN STREAM VER 2.00
– GB. 101 с.