

МІЖРЯДНИЙ ОБРОБІТОК ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

Горобець С.Ю.

Науковий керівник канд. техн. наук, доц. Мітін В. М., канд. техн. наук, доц.

Болтянський В. М.

(72312 пр. Б. Хмельницького 18, Таврійський державний агротехнологічний університет,

тел. (0619) 42-12-65, e-mail: slava_mitin@mail.ru)

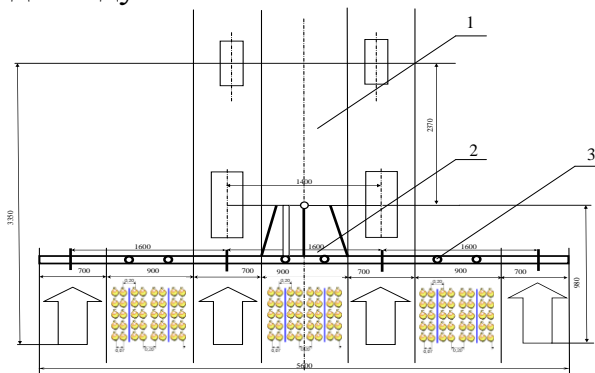
Серед існуючих способів зрошення овочів найбільш прогресивним у теперішній час є крапельне зрошення.

Вивчаючи історію ґрунтообробної техніки, більшість учених робили наголос на формуванні конструкції плуга під впливом древніх знарядь і знарядь, які довгий час співіснували паралельно плугу.

Кількість рослин повинна складати 800-1200 тис./га. Для отримання крупнішої цибулини застосовують проріджений посів з нормою 600 – 800 тис. рослин на га.

Для виконання міжрядного обробітку використовуємо агрегат для міжрядного обробітку посівів цибулі складається з трактора МТЗ–80 і з начіпним культиватором КРН–5,6, який обладнаний оприскувачем. Обприскування виконуємо тільки у стрічки, а обробку міжрядь проводимо за допомогою культиваторних лап та бритв (рис. 1).

Використання даного агрегату дає змогу зменшити витрати коштів на придбання отрутохімікатів, а модернізація культиватора дає змогу скоротити кількість операцій по догляду за посівами.



1 – трактор МТЗ-80; 2 – культиватор КРН-5,6; 3 - штанга з розпилювачами

Рис. 1 - Трактора МТЗ – 80 з начіпним культиватором КРН – 5,6.

У науковій роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення науково-практичної задачі підвищення якості міжрядного обробітку в посівах овочевих культур на крапельному зрошенні з одночасним внесенням гербіцидів, на підставі розкриття сукупного впливу фізико-механічних властивостей відзначити те, що серійні знаряддя не мають можливості обробляти міжряддя з ефективністю підрізання бур'янів і одночасним внесенням гербіцидів.