

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
ONLINE CONFERENCE
"INNOVATION IN EDUCATION,
SCIENCE AND PRODUCTION".
DEDICATED TO THE 100th
ANNIVERSARY OF THE
ESTABLISHMENT VSP OF
«MUKACHIV PROFESSIONAL
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,
КАНАДА**

24-26 листопада 2021 року

м. Київ

УДК 635.652./654:631.5

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ НАСІННЯ ПЕТРУШКИ

Овчарук В.І., доктор с.-г. наук, професор

Подільський державний аграрно-технічний університет

Овчарук О.В., доктор с.-г. наук, доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України

В Україні насінництво коренеплодів петрушки зосереджено в центральних районах. Вирощування насіння цієї культури проводять висадковим способом, який досить трудомісткий і потребує великих затрат ручної праці і матеріальних коштів.

В зв'язку з тим, що технологія насінництва недостатньо розроблена, врожайність насіння досить низька – 1,8 ц/га. При цьому, насіння в ряді випадків має низьку посівну якість.

В насінництві петрушки, за існуючою технологією, багато коштів і ручної праці витрачається на вирощування маточників і їх зберігання. Поряд з цим протягом періоду зберігання багато коренеплодів пошкоджується хворобами і проростає. Це приводить до великих втрат (20-25%) маточного матеріалу, та знижують його якість. Великі затрати праці, витрачаються на висаджування висадків. Після чого коренеплоди, особливо в недостатньо зволожений ґрунт, коренева система обновлюється і розміщується переважно в верхньому шарі ґрунту, внаслідок чого висадки часто гинули, що вплинуло на врожайність, і від таких плантацій вона зменшується на 2-3 ц/га і 62 більше, при цьому погіршуються посівні якості насіння. Тому, в насінництві петрушки перед нами було поставлене завдання знайти нові шляхи вирощування насіння цієї культури. Одним з них є безвисадковий спосіб. Застосування його дає можливість практично повністю механізувати всі технологічні процеси з виробництва насіння і знизити його собівартість в 2,5-3 рази в порівнянні з існуючим (висадковим). Суть безвисадкового способу полягає в тому, що восени маточні коренеплоди петрушки не викопують, а залишають у ґрунті на зиму, весною перезимувавші коренеплоди відростають, утворюють квітконосні стебла і плодоносять.

При безвисадковому способі насінництва петрушки, перезимувавші коренеплоди ранньою весною краще використовують осінньо-зимові запаси вологи в ґрунті та елементи живлення у раньовесняний період. Це все значно впливає на дружність стеблеутворення, квіткування, дозрівання насіння та

його врожайність. За нашими даними південно-західна частина Лісостепу України є найбільш сприятлива за умовами для такого способу вирощування насіння петрушки.

Список використаної літератури

1. Овчарук В.І.: Теоретичне обґрунтування і агротехнічні основи вирощування петрушки і селери для продовольчого та насінницького використання в умовах південно-західної частини Лісостепу України: Автореф. дис. д-ра с.-г. наук: 06.01.06 / Нац. аграр. ун-т. – К., 1999.– 36 с.

2. Niemiec M., Komorowska M., Kubon M., Sikora J., Ovcharuk O., GrodekSzostak Z. (2019) Global Gap and integrated plant production as a part of the international of agricultural farms. Proceedings of the International Scientific Conference, VI, 430-440.