Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101293

Державний реєстраційний номер: 0116U000650

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити адаптивність кращих підщеп зерняткових культур до ґрунтово-кліматичних умов основних зон вирощування в Україні

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00413297

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики України

Адреса: вул. Садова, 23, м. Київ, Київська обл., 03027, Україна

Телефон: 380445266548

E-mail: sad-institut@ukr.net

WWW: http://sad-institut.com.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00413297

Адреса: вул. Садова, 23, м. Київ, Київська обл., 03027, Україна

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики України

Телефон: 380445266548

E-mail: sad-institut@ukr.net

WWW: http://sad-institut.com.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5540.276 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Встановити адаптивність кращих підщеп зерняткових культур до ґрунтово-кліматичних умов основних зон вирощування в Україні

Назва роботи (англ)

Set adaptability pome rootstocks best crops to soil and climatic conditions in the main growing areas of Ukraine

Реферат (укр)

В результаті проведених досліджень проведено обліки трудомісткості обрізування дерев яблуні різних сорто-підщепних комбінувань, визначення бала цвітіння та зав'язування плодів. Найбільш трудомістким було обрізування восьмирічних дерев яблуні сортів Аскольда, Амулет, Ренет Симиренка і Ревена на середньорослих і напівкарликових підщепах коли витрати часу становили 124-402 і 96-306 люд.-год./га проти 31-90 люд.-год./га на карликових, а кількість видаленої деревини була 0,9-5,3 кг/дер, що в 3,0-4,1 раза більше відповідно. Високим зав'язуванням плодів відзначились сорти: Аскольда на підщепах Д 19-04 (17,2%), М 26(17,4%), Надія (15,8%), М9 (15,2%), Самбірська (15,6%) КД-5 (19,1%); Амулет на Д 19-04 (29,9%), Д 471 (20,4 %) і К 104 (24,5%), Батуринська (22,1%), Самбірська (23,5%) та 54-118 (26,5%), М9 (37,5%); Ренет Симиренко на Д 11-61 (17%), ММ-106 (29,7 %), Д-471 (16,1%), М 26 (19,5%) та у Ревени на ММ 106, Д-1904, М-26, 54-118, М26, М9, Д10-71, Д 30-38, КД-5-40,0-50,4% і дещо менше на Д 471, Д 11-61, К -104, Надія, Слобожанська, КД-4 932-37,7%) та Самбірській, Батуринській і Д 11-61(21,4-26,1%). Найбільш трудомісткими при обрізуванні груші були дерева сортів Яблунівська на підщепах К-53 (231 сек./дер.), ВА-29 (140 сек./дер.) , КА-92 (215 сек./дер.), Стрійська на ВА-29 (113 сек./дер.) К-92 (108 сек/дер), і К-53 (98 сек/дер), Марія на К 92 (212), ВА-29 (80) і К-53 (71 сек./дер.), Ноябрська на ІС4-6 (78), К-92 (86) і К-53 (94 сек./дер.), що майже вдвічі більше, ніж на інших підщепах (ІС-4-12, ІС-2-10, УУПРО3-6 і насінний зі вставкою Пірогном). Високу врожайність восьмирічних насаджень яблуні забезпечили сорти Амулет на підщепах Д-471 (282,0 ц/га), ММ 106 (223,1 ц/га) 54-118 (183,0 ц/га), М 26 (223,0 ц/га), Надія (217,0) та на карликових М 9 (286,0 ц/га), Д 30-38 (234,0 ц/га). Аскольда на підщепах ММ106 (155,2 ц/га), Д 11-61 (173,0) Батуринська (207,0) та Д 30-38 (160,0 ц/га). Ревена на 54-118 (176,0 ц/га), М 9 (206,0 ц/га), КД-5 (200,0 ц/га) і Д1071 (280,0 ц/га),

Реферат (англ)

As a result of the conducted researches, the labor intensity of pruning apple trees of different rootstock-root combinations, determination of flowering score and fruit set was carried out. The most labor-intensive was the pruning of eight-year-old apple trees of the varieties Askold, Amulet, Renet Simirenko and Reven on medium-sized and semi-dwarf rootstocks when the time was 124-402 and 96-306 man-hours / ha against 31-90 man-hours / ha on dwarfs, and the amount of wood removed was 0.9-5.3 kg / der, which is 3.0-4.1 times more, respectively. The following varieties were noted for high fruit set: Askold on rootstocks D 19-04 (17.2%), M 26 (17.4%), Nadiya (15.8%), M9 (15.2%), Sambirskaya (15 , 6%) KD-5 (19.1%); Amulet on D 19-04 (29.9%), D 471 (20.4%) and K 104 (24.5%), Baturyn (22.1%), Sambir (23.5%) and 54-118 (26.5%), M9 (37.5%); Renet Simirenko on D 11-61 (17%), MM-106 (29.7%), D-471 (16.1%), M 26 (19.5%) and in Revena on MM 106, D-1904 , M-26, 54-118, M26, M9, D10-71, D 30-38, KD-5-40,0-50,4% and slightly less on D 471, D 11-61, K -104, Nadiya, Slobozhanska, KD-4 932-37.7%) and Sambirska, Baturynska and D 11-61 (21.4-26.1%). The most labor-intensive when pruning pears were trees of Yablunivska varieties on rootstocks K-53 (231 sec. / Village), VA-29 (140 seconds / village), KA-92 (215 seconds / village), Striyska on VA -29 (113 sec / der.) K-92 (108 sec / der), and K-53 (98 sec / der), Maria on K 92 (212), VA-29 (80) and K-53 71 sec. / Village), November on IS4-6 (78), K-92 (86) and K-53 (94 seconds / village), which is almost twice as much as on other rootstocks (IS-4- 12, IS-2-10, UUPRO3-6 and seed with Pyrognom insert). High yields of eight-year apple orchards were provided by Amulet varieties on rootstocks D-471 (282.0 c / ha), MM 106 (223.1 c / ha) 54-118 (183.0 c / ha), M 26 (223.0 c / ha), Nadiya (217.0) and on dwarf M 9 (286.0 c / ha), D 30-38 (234.0 c / ha). Askold on rootstocks MM106 (155.2 c / ha), D 11-61 (173.0) Baturynska (207.0) and D 30-38 (160

Індекс УДК: 634, 634.10:631.541.1:551.581.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.59

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ВСТАНОВИТИ АДАПТИВНІСТЬ КРАЩИХ ПІДЩЕП ЗЕРНЯТКОВИХ КУЛЬТУР ДО ГРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ОСНОВНИХ ЗОН ВИРОЩУВАННЯ В УКРАЇНІ

Назва продукції (англ): TO ESTABLISH THE ADAPTABILITY OF THE BEST GRANTS OF GRAIN CROPS TO SOIL AND CLIMATE CONDITIONS OF THE MAIN GROWING ZONES IN UKRAINE

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Розроблено теоретичні основи адаптивності підщеп зерняткових культур стосовно основних зон вирощування даної культури, оцінити біологічний потенціал сорто-підщепних комбінувань в конкретних умовах і рекомендувати для кожної із зон насінні, середньорослі, напівкарликові, карликові та суперкарликові підщепи вітчизняної селекції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201612.2020

Виробник продукції: ІС НААН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

ISSN 0558-1125 УДК 001.892:631.53.03:551.581.2 В.А. СОБОЛЬ, кандидат с.-г. наук О.М. СУХОЙВАН, мол. наук. співробітник Інститут садівництва (ІС) НААН, Київ, Україна АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИВЧЕННЯ ПІДЩЕП ЯБЛУНІ (MALUS DOMESTICA BORKH.) І ГРУШІ (PIRUS COMMUNIS L.) В РОЗСАДНИКУ І САДУ ДОСЛІДНОЇ МЕРЕЖІ ІНСТИТУТУ САДІВНИЦТВА НААН

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 66

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Соболь Віктор Андрійович

Керівник організації:

Гриник Ігор Володимирович (д. с.-г. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Бублик Микола Олександрович (д. с.-г. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.