

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U002157

Державний реєстраційний номер: 0116U000324

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати насінневий напрям використання кавуна, дині, і кабачка для переробної промисловості

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26369116

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 52041, Дніпроп. обл, Дніпроп.р-н, с.Олександрівка, вул.Опитна,1.

Телефон: (056) 7126114

E-mail: opytное@optima.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26369116

Адреса: вул. Опитна, 1, с. Олександрівка, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 52041, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (056) 712-61-14

Інше: (056) 712-61-14

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: 6591060

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (пошукові дослідження)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обґрунтувати насіннєвий напрям використання кавуна, дині і кабачка для переробної промисловості

Назва роботи (англ)

To prove seminal direction of using of the watermelon, melon and zucchini for a process industry

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: насіннева продуктивність дині, кавуна і кабачка. Мета роботи: виділити в розсадниках вихідного матеріалу зразки дині, кавуна і кабачка кращі за показниками насіннєвої продуктивності. Методи дослідження: польовий дослід, селекційні, вимірювально-ваговий, математично-статистичний. Оцінено 100 зразків кавуна звичайного, визначено 16 джерел з високою насіннєвою продуктивністю (302-364 кг/га). Кращі за насіннєвою продуктивністю сорти і зразки відносяться до групи крупнонасінневих. За рівнем насіннєвої продуктивності та комплексом господарсько-цінних ознак для передачі в НЦГРУ виділено сорт кавуна звичайного Зоряний: середньостиглий (80-85 діб), товарна врожайність - 31,1 т/га, урожайність насіння - 0,36 т/га, маса 1000 насінин - 130,0 г, вихід насіння 1,16%; насіння крупне, кремове з чорним обідком; за урожайністю насіння перевищує аналог на 0,05 т/га. Оцінено 49 зразків дині, виділено шість високопродуктивних джерел, чотири - крупноплідних, чотири - багатоплідних, дев'ять - з високою насіннєвою продуктивністю, три - з підвищеним виходом насіння, п'ять - за крупністю насіння. За поєднання високих урожайних якостей та підвищеної насіннєвої продуктивності виділено сорт дині Берегиня: урожайність плодів - 26,0 т/га, урожайність насіння - 0,29 т/га, вихід насіння - 1,12%, маса 1000 насінин - 47,0 г; насіння білувате, середнє, овальне; переважає аналог за урожайністю на 10,8 т/га, за урожайністю насіння - на 0,17 т/га. Вивчено 54 зразки кабачка, з них 49 оцінено за насіннєвою продуктивністю; виділено три джерела високої насіннєвої продуктивності, 13 - за крупністю насіння. За насіннєвою продуктивністю та комплексом інших цінних ознак виділено зразок кабачка Білик: ранньостиглий (38-40 діб), кущовий, середня врожайність насінневих плодів - 42,1 т/га, врожайність насіння (за схеми сівби 140x70 см) - 0,71 т/га, маса 1000 насінин - 125,4 г, вихід насіння - 1,70%, насіння світло-кремове, овальне. Переважає аналог за урожайністю насінневих плодів на 5,0 т/га, урожайністю насіння - на 0,07 т/га. Галузь використання: баштанництво. Ключові слова: кавун, диня, кабачок, сорт, зразок, урожайність, плід, насіння, насіннева продуктивність.

Реферат (англ)

Object of study: the seed productivity of melon, watermelon and marrow. Purpose of study: to identify source material in nurseries samples melon, watermelon and marrow the best in terms of seed productivity. Methods: field research, selection, measurement and weight, mathematical-statistical. Reviewed by 100 samples of watermelon, identified 16 sources of high seed productivity (302-364 kg/ha). Top seed productivity varieties and samples are a group with large seed. The level of seed performance and complex economically valuable characteristics for transmission NCPGRU selected variety of watermelon Zorianyi, middle term of ripening (80-85 days), commodity yield - 31.1 t/ha, yield seeds - 0.36 t/ha, weight of 1000 seeds - 130.0 g, exit of seeds - 1.16%; seed large, cream and black rim; for seed yield than analogue to 0.05 t/ha. Reviewed 49 samples of melons, identified six sources of high productivity, four - with large of fruits, four - multiple fruits, nine - with a high seed productivity, three - with a high yield seeds, five - with the particle size seeds. By combining high yield quality and high yielding seed productivity allocated Berehynia variety of melon, fruit yield - 26.0 t/ha, yield seeds - 0.29 t/ha, exit of seeds - 1.12%, weight of 1000 seeds - 47.0 g; whitish seeds, medium, oval; for yield than analogue to 10.8 t/ha, the yield seeds - at 0.17 t/ha. Studied 54 samples of marrow, of which 49 evaluated for seed productivity; identified are three sources of high seed productivity, 13 - particle size for seeds. For seed productivity and complex of other valuable characteristics isolated sample of marrow Bilyik: early term of ripening (38-40 days), bush, seed fruit average yield - 42.1 t/ha yield, yield seeds (for sowing scheme 140x70 sm) - 0.71 t/ha, weight of 1000 seeds - 125.4 g, exit of seeds - 1.70%, seeds pale cream oval. Mostly analogue for fruit seed yield by 5.0 t/ha, for yield seeds - at 0.07 t/ha. The sphere of application: melon growing. Key words: watermelon, melon, marrow, variety, sample, yield, fruit, seeds, seed productivity.

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Цінний зразок кавуна звичайного Зоряний

Назва продукції (англ): Valuable specimen of the gene pool of watermelon Zorianyi

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Цінний зразок кавуна звичайного Зоряний - середньостиглий, період від масових сходів до досягання плодів - 80-85 діб. Рослина середньої потужності. Головна огудина довга (2,4-2,5 м). Плід округлий, середньою масою 3,0-5,0 кг. Поверхня плоду гладенька, фон світло-зеленого кольору з рисунком у вигляді вузьких шпигуватих смуг темно-зеленого кольору. Кора середньої товщини, щільна. М'якуш насиченого рожевого кольору, соковитий, ніжний. Насіння крупного розміру, кремове з чорним обідком. Маса 1000 насінин - 130,0 г. Товарна врожайність сорту - 31,1 т/га (в богарних умовах), товарність - 96%. Урожайність насіння - 0,36 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2018

Виробник продукції: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва НААН

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія, Білорусь

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

НТП 2

Назва продукції (укр): Цінний зразок кабачка Білик

Назва продукції (англ): Valuable specimen of the gene pool of squash Bilyk

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Цінний зразок кабачка Білик - ранньостиглий (38-40 діб); рослина кущова, головне стебло коротке; плід циліндричний, світло-зеленого кольору (практично білий), середньої довжини (17-20 см), діаметром 5-8 см, масою 500-600 г, гладенький; насінник циліндричний, кремовий; насіння світло-кремове, овальне, маса 1000 насінин - 125,4 г, вихід насіння - 1,70% від ваги насінника. Середня врожайність насінневих плодів - 42,1 т/га, насіннева продуктивність - 71,2 г/роsl. (врожайність насіння за схеми сівби 140x70 см - 0,71 т/га).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2018

Виробник продукції: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва НААН

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія, Білорусь

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

НТП 3

Назва продукції (укр): Цінний зразок дині звичайної Берегиня

Назва продукції (англ): Valuable specimen of the gene pool of melon Berehynia

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Цінний зразок дині звичайної Берегиня - урожайність плодів - 26,0 т/га, середня маса плоду - 1,53 кг, кількість плодів на рослині - 1,67 шт., насіннева продуктивність - 28,7 г/роsl., урожайність насіння - 0,29 т/га, вихід насіння - 1,12%, маса 1000 насінин - 47,0 г. Рослина середньої потужності, довгостеблова, головне стебло середнє - 1,0-1,5 м. Листок ниркоподібний, середнього розміру, нерозсічений, світло-зелений. Плід овальний, крупний. Поверхня плоду гладенька. Забарвлення незрілого плоду зелене (різної інтенсивності). Зрілий плід жовто-оранжевий. Рисунок відсутній. Сітка середня, щільна, незв'язана, середньо чарункова. М'якуш білий, середній, ніжний, дуже щільний, соковитий, солодкий. Насіння білувате, середнє, овальне, не подібне до форми кедрового горішка.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2018

Виробник продукції: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва НААН

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія, Білорусь

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Колесник І.І. Способ селекції и вирощування семян гибридов тыквы крупноплодной (Cucurbita maxima Duch.) семенного напрямлення використання / І.І. Колесник // Овощеводство. - Минск, 2016. - Т. 24. - С. 35-38
2. Палінчак О.В. Мінливість господарських ознак серед вихідного матеріалу дині / О.В. Палінчак // Матеріали Міжнар. конф. ["Онтогенез - стан, проблеми та перспективи вивчення рослин в культурних та природних ценозах"], (Херсон, 10-11 червня 2016 р.). - Херсон: РВЦ "Колос", 2016. - С. 48.
3. Колесник І.І. Насіннева продуктивність гарбузових рослин (кавун, диня, кабачок) / І.І. Колесник, О.В. Палінчак, І.В. Сидорка // Матеріали Всеукр. наук.-пр. конф. ["Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі"], (Олександрівка, 21 листопада 2016 р.). - Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2016. - С. 31-36.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 40

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Богданов Володимир Опанасович

Колесник Іван Іванович

Палінчак Оксана Володимирівна

Сидорка Інна Василівна

Керівник організації:

Заверталюк Володимир Філімонович

Керівники роботи:

Колесник Іван Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.