

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000053

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U004012

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Не має



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00496863

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла

2 - англійською мовою

The V.M. Remeslo Myronivka Institute of wheat

2358. Скорочене найменування юридичної особи: МІП ім.В.М.Ремесла НААН

2655. Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 68, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, Україна

2934. Телефон / Факс: 0457474135

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mwheats@ukr.net; <http://mip.com.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00496863

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла

3 - англійською мовою

The V.M. Remeslo Myronivka Institute of wheat

2360. Скорочене найменування юридичної особи: МІП ім.В.М.Ремесла НААН

2656. Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 68, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, Україна

2935. Телефон / Факс: 0457474135

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mwheats@ukr.net; <http://mip.com.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6991060

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	540,30
7712	540,00
7713	1 080,30

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія вирощування пшениці м'якої озимої в Лісостепу України.

3 - англійською мовою

Crop management practice of bread winter wheat in the Forest-Steppe of Ukraine

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Збільшення врожайності пшениці м'якої озимої та стабілізація виробництва продовольчого зерна в Україні.

2. Основна суть технології

МІП Княжна та Господиня миронівська. 2. Оптимальні строки сівби - за середньодобової температури повітря не вище 14-15 °С, орієнтовно з 25 вересня по 5-6 жовтня. По кращих попередниках з 25 вересня слід висівати низькорослі сорти: МІП Валенсія, Горлиця миронівська, Вежа миронівська, у оптимально пізні строки для запобігання переростання восени та вилягання у весняно-літній період - більш високорослі: МІП Вишиванка, МІП Княжна, Балада миронівська, Грація миронівська, МІП Дніпрянка, Миронівська слава, а також середньорослі - МІП Ассоль, Естафета миронівська, Трудівниця миронівська.

3. Анотований зміст

Оптимальні строки сівби пшениці в правобережному Лісостепу - за середньодобової температури повітря 14-15 °С, орієнтовно з 25 вересня по 5-6 жовтня. По кращих попередниках з 25 вересня слід висівати низькорослі сорти: МІП Валенсія, Горлиця миронівська, Вежа миронівська, в оптимально пізні строки для запобігання переростання восени та вилягання у весняно-літній період - більш високорослі: МІП Вишиванка, МІП Княжна, Балада миронівська, Грація миронівська, МІП Дніпрянка, Миронівська слава, а також середньорослі - МІП Ассоль, Естафета миронівська, Трудівниця миронівська.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Зменшення переростання рослин восени, випрівання взимку та вилягання у весняно-літній період за рахунок рекомендованих строків сівби нових сортів. Крім того, сорт Естафета миронівська є стійким до обсипання та проростання зерна на пні. Високою хлібопекарською якістю зерна характеризуються сорти: МІП Княжна, МІП Вишиванка, Господиня миронівська, Горлиця миронівська, Балада миронівська, МІП Ассоль, Миронівська слава.

5. Ознаки новизни технології

Оптимальне поєднання елементів технології, а саме попередника, нових високопродуктивних сортів пшениці, що занесені у 2017-2018 рр. до Реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні: МІП Ассоль, Естафета миронівська, МІП Валенсія, Вежа миронівська, Трудівниця миронівська, Грація миронівська, МІП Дніпрянка, Балада миронівська, Миронівська слава, МІП Вишиванка, МІП Княжна, Господиня миронівська та строків їх сівби.

6. Складові технології

Дотримання основних принципів підготовки ґрунту під озиму пшеницю, а саме енерго-, ресурсо- та вологозбереження - лущення рослинних решток, вирівнювання поверхні ґрунту, внесення основного добрива N60P60K60 кг д.р./га

(нітроамофоска N16P16K16), передпосівна культивування на глибину 5–6 см. Насіння пшениці повинно бути протруєно, наприклад, препаратом Юнта Квадро, т.к.с. (1,5 л/т). Норма висіву – 4,5–5 млн схожих насінин на 1 га. Сівбу проводити на глибину 4–5 см у період з 25 вересня по 5–6 жовтня. За посушливих умов осені посіви слід коткувати. На IV та VIII етапах органогенезу рослини необхідно підживити аміачною селітрою з розрахунку N30 д.р./га. У період виходу рослин у трубку за потреби провести гербіцидний та фунгіцидний захист посівів.

Опис технології англійською мовою

Optimal dates of wheat sowing in the right-bank Forest-Steppe are at the average mean air temperature 14–15° C, approximately from September 25 to October 5–6. After better predecessors from September 25 the short stem varieties MIP Valensiia, Horlytsia myronivska, Vezha myronivska should be sown, at the optimal late date to prevent overgrowth in the autumn and lodging in the spring-summer period taller varieties MIP Vyshyvanka, MIP Kniazhna, Balada myronivska, Hratiia myronivska, MIP Dniprianka, Myronivska slava, as well as the middle-straw varieties MIP Assol, Estafeta myronivska, Trudivnytsia myronivska should be sown.

9127. Технічні характеристики

У 2016 р. врожайність сорту Грація миронівська за сівби 5 жовтня по попереднику сидеральний пар становила 9,04 т/га, що на 0,64 т/га більше стандартного сорту Подолянка, по попереднику соя за сівби сорту Вежа миронівська 25 вересня – 8,81 т/га (+0,53 т/га до стандарту). В екстремально посушливому 2017 р. середня врожайність 20 досліджуваних сортів була максимальною по попереднику сидеральний пар – 4,68 т/га, на інших попередниках варіювала від 2,03 (по соняшнику) до 2,56 т/га (по гірчиці на насіння). Урожайність сорту Трудівниця миронівська за сівби 29 вересня по сидеральному пару становила 6,51 т/га, що перевищило врожайність стандарту Подолянка на 1,44 т/га. У 2018 р. максимальну врожайність – 8,27 т/га сформував сорт пшениці МІП Ассоль за сівби 5 жовтня по попереднику сидеральний пар (+0,86 т/га до стандарту). За сівби 5 жовтня сорту Естафета миронівська по попереднику соняшник урожайність становила 6,56 т/га, що на 1,8 т/га більше врожайності стандарту.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Збільшення продуктивності праці та обсягів виробництва зерна і насіння з високою економічною та енергетичною ефективністю вирощування, покращення якості продукції, зменшення собівартості та енергоємності врожаю, збереження навколишнього середовища, економія енергоресурсів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Сорти пшениці м'якої озимої: Балада миронівська, Вежа миронівська, Господиня миронівська, Грація миронівська, Естафета миронівська, МІП Ассоль, МІП Валенсія, МІП Вишиванка, МІП Дніпрянка, МІП Княжна, Миронівська слава, Трудівниця миронівська.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Розроблені елементи технології не потребують додаткових витрат, водночас збільшують урожайність на 8–15 % та ефективність зерновиробництва за рахунок оптимального поєднання попередників, використання нових більш продуктивних сортів та строків їх сівби, що сприятиме зменшенню собівартості і енергоємності врожаю, покращенню його якості, збільшенню та стабілізації виробництва зерна в Україні.

9155. Галузь застосування

73.10.1 - Дослідження і розробки в галузі природничих наук; 01.11.0 - Вирощування зернових та технічних культур

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Сільгоспідприємства зони Лісостепу, частково Степу та Полісся України

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 500 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Сортозаміна старих сортів на більш продуктивні нові, сівбу яких проводити залежно від попередника в рекомендовані для сорту строки.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 631.58; 631.582, 633.1:631.524.86:632.95

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.07

6111. Керівник юридичної особи: Демидов Олександр Анатолійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. с.-г. н., доц., член-кор.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Дергачов Олександр Леонідович

2 - англійською мовою

Derhachov Oleksandr L.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Мельник Мирослава Василівна