

# **ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ І ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ КАПУСТИ БРЮССЕЛЬСЬКОЇ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

**Автор: І.М. СИДОРОВА**

*Кафедра генетики, селекції і насінництва*

Для забезпечення врожайності капусти брюссельської на рівні 10-11 т/га слід вирощувати середньопізні сорти Розелла і Вертус, пізньостиглий – Гронігер, які рекомендуються для державного сортовипробування.

Насіння середньопізніх сортів у відкриті розсадники рекомендуються висівати 20-25 квітня, пізньостиглих – 20 квітня.

У відкритому ґрунті на чорноземі опідзоленому мало гумусному слабовилугованому капусту брюссельську середньопізніх пізньостиглих сортів слід висаджувати за схемою 0,7 x 0,5 м (28,6 тис. шт./га).

Прищипування рослин рекомендується проводити у пізньостиглих сортів 10 вересня, у середньопізніх сортів цей прийом застосовувати недоцільно.

# **ОПТИМІЗАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ВИСОКОЯКІСНОГО НАСІННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

**Автор: А.І. ЮРЧЕНКО**

*Кафедра генетики, селекції і насінництва*

З метою підвищення урожайності, зменшення різноякісності насіння та поліпшення його врожайних властивостей закладання насінневих посівів озимої пшениці у правобережному Лісостепу України рекомендовано наближувати до 5 жовтня.

На репродукційних насінневих посівах, які закладаються у пізні строки ( від 5 до 19 жовтня), застосовувати хімічний захист вегетуючих рослин проти борошнистої роси та септоріозу необхідно лише керуватись даними прогнозу відділів захисту рослин наукових установ про поширення хвороб.

## ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ОТРИМАННЯ СКОРОСТИГЛИХ ХОЛОДОСТІЙКИХ ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ F<sub>1</sub> ПОМІДОРА

Автор: С.С. ШОХ

Кафедра генетики, селекції і насінництва

Для використання в практичній селекції помідора рекомендуємо новий вихідний матеріал з високою комбінаційною здатністю за ознаками:

- холодостійкість – Прелюдія, Непрядво, Світанок (з округлими плодами), Стрілка, Лінія К.с., Кібіс (з сливоподібними плодами);
- скоростиглість – Brylant, Непрядво, Світанок, Москвич (округлоплідні) та Лінія ІУ, Стрілка, Кібіс, Ляна (сливоподібні);
- продуктивність - Господар, Москвич серед округлоплідних, та Лінія К.с., Ляна, Аміго серед сливоподібних.

В селекції на гетерозис за комплексом ознак скоростиглості та холодостійкості рекомендуємо використовувати стерильні форми *Cal j ps 92*, Київський *139 ps*, Маяк *ps 89*, напівкультурні різновидності *Lycopersicon esculentum var. pruniforme*, *Lycopersicon esculentum var. pimpinellifolium* та мутантні форми - Лінія Е 61 (*W<sub>0</sub>*), Ністру x Мо 325 (*j, u, c*), Мо 638 (*y, z, c, gs, gf, u, t, a*), Мо 392 (*coa*) і Мо 500 (*aa*).

При оцінці стійкості проти дії холоду у помідора пропонуємо як експресметод використовувати ознаку "швидкість відновлення росту" в лабораторних умовах.

Для використання в селекції на гетерозис пропонуємо новий вихідний матеріал та нові селекційні лінії як джерела холодостійкості скоростиглості та продуктивності.

Для основного випробування рекомендуються нові скоростиглі холодостійкі гетерозисні гібриди помідора F<sub>i</sub> 45, F, 64, F, 153, які відзначалися високою врожайністю (46,6 - 65,2 т/га) та досягали при найменших сумах температур ("період сходи – досягання плодів" проходив за температури 1712 - 1794 °С).

## **СТВОРЕННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ РІПАКУ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

Автор: **Ю.В. ІВКО**

*Кафедра генетики, селекції і насінництва*

У селекційних програмах ріпаку озимого рекомендувати використовувати як вихідний матеріал генотипи зі стабільним проявом морфологічних ознак, які є структурними елементами продуктивності: зі стабільно великою кількістю стручків на центральному суцвітті (Онтаріо, Божан), за стабільною довжиною стручка (Надія, Божан, Піонер) та за стабільно високою кількістю насінин у стручку (Божан, Онтаріо, Нельсон).

З метою розширення генетичного різноманіття нового вихідного матеріалу використовувати метод індукованого мутагенезу, зокрема мутагени: ДМУ2 з концентрацією 0,05 %, за дії якого отримано селекційний номер ІВР 09-9/2, що сформував на центральному суцвітті найбільшу кількість стручків - 42,7 шт.; ДМУ2 з концентрацією 0,5 %, за дії якого отримано селекційний номер ІВР 09-8/2, що сформував найбільшу кількість насінин у стручку - 34,8 шт.; ДМУ1 з концентрацією 0,05 %, за дії якого в М<sub>3</sub> отримано хлорофільні мутації.