

Живлення за схемою варіанту фон + Органік Д2, у середньому за роки досліджень та по фазах росту і розвитку пшениці озимої сорту 'Заможність', забезпечило найбільші біометричні показники висоти рослин – 66,8 см, що перевищило їх значення у контролі на 9,2 см, або 13,8 %.

Отже, отримані експериментальні результати досліджень свідчать про те, що збільшення лінійної висоти рослин пшениці озимої відбувається до фази колосіння, а максимальні їх значення визначені нами у фазу повної стиглості зерна за оброблення посівів мікродобривами і регуляторами росту рослин по фону внесення невисокої дози мінерального добрива. При цьому, слід зазначити, що рослини пшениці озимої сорту 'Заможність' сформували найбільшу висоту за оброблення посівів препаратом Органік Д2 по фону внесення мінерального добрива в дозі $N_{30}P_{30}$.

УДК 634.27.631

Постоленко Є. П.

*Дослідна станція помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН України, вул. Симиренка, 9, с. Мліїв, Городищенський р-н., Черкаська обл., 19512, Україна,
e-mail: evgen780@ukr.net*

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТІВ ВИШНІ СЕЛЕКЦІЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ ПОМОЛОГІЇ ІМЕНІ Л. П. СИМИРЕНКА ІС НААН ПРИДАТНИХ ДЛЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ

Заморожування має певні переваги над традиційними методами консервування (пастеризування, стерилізування, сушки та інш.), за рахунок зниження втрат сировини, виключення використання антисептиків. Низькотемпературне зберігання замороженої продукції дозволяє зберегти в плодах 40–65 % біологічно активних речовин, тоді як при загальноприйнятій пастеризації та стерилізації рівень їх збереженості складає до 30 % від складу свіжих плодів.

Експериментальні дослідження із замороженими плодами вишні проводили згідно з Методичними вказівками по проведенню досліджень з швидкозамороженими плодами, ягодами та овочами (1989) та Технологічною інструкцією по виробництву швидкозаморожених плодів та ягід (1982) впродовж 2016–2017 рр. на Дослідній станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН.

За результатами досліджень встановлено що кращими сортами для заморожування є: 'Альфа', 'Жадана', 'Шанс', 'Елегантна', 'Пам'ять Артеменка', 'Оптимістка'.

'Альфа' – середньоранній сорт вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН. Відрізняється рясною врожайністю, підвищеною зимостійкістю дерев і квіткових бруньок, високою

стійкістю до кокомікозу. У плодоношення вступає з 4–5-літнього віку. Цвіте у пізні строки, що на 6–8 днів пізніше ніж сорт Подбельська. Плоди одномірні, середньою масою 4,5 г. М'якуш темно-червоний, середньої щільності, соковитий, приємного смаку. Сік червоний. Кісточка досить велика, округла, гладка, добре відокремлюється від м'якуша. В умовах умов Правобережного Лісостепу України плоди досягають у середині червня.

'Жадана' – середньостиглий сорт вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН. Відрізняється скороплідністю, високою врожайністю, зимостійкістю, толерантністю до грибних хвороб. Дерево нижче середньої сили росту, формує округлу крону. Плоди середньою масою 5,5 г, темно-вишневі. М'якуш щільний, соковитий, темно-червоний, кисло-солодкий. Сік темно-вишневий. Кісточка велика, добре відокремлюється від м'якуша. Досягають в умовах Правобережного Лісостепу України в III декаді червня.

'Шанс' – середньоранній сорт вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН. Дерево низькоросле, формує округлу, середньої загущеності крону. Відрізняється дуже високою врожайністю, зимостійкістю, стійкістю до грибних хвороб, невимогливістю до умов вирощування. Плоди середньою масою 3,7 г, опукло-серцеподібної форми. М'якуш середньої щільності, соковитий, яскраво-червоний, приємного десертного кисло-солодкого смаку. Кісточка середньої величини, добре відокремлюється від м'якуша. Досягають плоди в умовах Правобережного Лісостепу України в середині червня.

'Елегантна' – середньостиглий сорт вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН. Дерево середньоросле з середньозагущеною кроною. Сорт відрізняється зимостійкістю і стійкістю до кокомікозу. Плоди середньою масою 5,0 г овально-сердцевидної форми, червоні, з прозорим червоним соком. Кісточка від м'якуша відокремлюється добре. Плоди досягають одночасно в III декаді червня.

'Пам'ять Артеменка' – середньоранній сорт вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН. Дерево середньої сили росту. Крона округла, густа. Плоди середньої одномірності, округло-серцевидної форми. Середня маса плоду 4,8 г. М'якуш темно-червоний, щільний, соковитий, кисло-солодкий. Сік темно-червоний. Кісточка від м'якуша відокремлюється добре, середньої величини, яйцевидної форми, гладенька. Досягають плоди в середині II декади червня.

'Оптимістка' – середньостиглий сорт вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л. П. Симиренка ІС НААН. Дерево вище середньої величини. Крона овально-округла, середньої густоти. Плоди одномірні, середньої маси 4,7 г. Шкірочка середньої товщини, міцна, темно-червона. М'якуш темно-рожевий, соковитий, середньої щільності. Сік світло-рожевий. Кісточка від м'якуша відокремлюється добре, невелика, яйцевидної форми, гладенька. Досягають плоди в III декаді червня.

Для заморожування придатними є сорти вишні, що характеризуються високим вмістом цукрів, антоціанів, помірною кислотністю (до 2 %); плоди повинні бути стійкими до розтріскування з низькою втратою соку при дефростації, м'якуш – щільний, забарвлений в однорідний червоний, темно-червоний колір; кісточка – повинна легко відокремлюватись від м'якуша.

УДК 633.16:631.559(477)

Романюк В. І.

Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, пр.-т Юності, 16, м. Вінниця, 2100, Україна, e-mail: r_viktori@ukr.net

УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД МОДЕЛІ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО

В Україні провідною галуззю сільського господарства є виробництво зерна. Ячмінь ярий, серед зернових культур, займає третє місце після пшениці і кукурудзи та відіграє провідну роль у вирішенні зернової проблеми, так як є цінною продовольчою, кормовою і технічною культурою. Проте за обсягом використання його продукції в народному господарстві він є насамперед однією з цінних зернофуражних культур.

Зерно ячменю ярого, в якому міститься у середньому 12 % білка, 75 % вуглеводів, 2 % жиру, пентазонів 11 %, до 3 % зольних елементів, є високопоживним кормом (в 1 кг зерна міститься 1,2 корм. од. і 100 г перетравного протеїну) для всіх видів тварин, особливо для відгодівлі свиней на високоякісний бекон. Важливо, що білок є повноцінним за амінокислотним складом, а за вмістом таких амінокислот, як лізин (5,5 г/кг зерна), триптофан (1,7 г/кг зерна), метіонін (2,0 г/кг зерна) і цистин (1,9 г/кг зерна) він переважає білок зерна усіх інших злакових культур.

Серед усіх біотичних та абіотичних факторів, що обумовлюють процеси формування врожайності зернових культур, найбільше значення в останні роки приділяється погоднім умовам вегетаційного періоду. Не дивлячись на всі досягнення агрометеорології, практично неможливо зробити точний довгостроковий прогноз погоди. Звідси неможливо врахувати всі тонкощі технології вирощування сільськогосподарських культур.

Щороку недотримання науково-рекомендованих строків сівби ставить під загрозу отримання високої врожайності зернових, зокрема ячменю ярого, не тільки через несприятливі погодні умови, а й з-за високої ймовірності вилягання посівів.