Зберігання. На збереження врожаю капусти впливатиме вибір поля, підготовка до посадки, спосіб збирання і якість зібраних головок. Найбільш сприятливі умови для зберігання капусти у сховищах забезпечує температура близько 0ºС з максимальним відхиленням від – 0,7ºС до + 1,5ºС, з вологістю повітря не більше 95%. Коли неможливо постійно підтримувати оптимальну температуру, то можна знизити вологість повітря в сховищі до 75-80%. Підсохлі покривні листки не дозволять розвиватися хворобам. Вибір правильного гібрида має вплив на довгострокове зберігання капусти. Такі гібриди повинні мати високий вміст сухої речовини та листя з міцними жилками. Також важливу роль відіграє форма головки – чим вона більш кругла, тим краще її укладати на зберігання в буртах без шкоди [2].

Список літературних джерел

1. Барабаш О.Ю. Овочівництво: Підручник. К. : Вища шк., 1994. 374 с.
2. https://zemliak.com/kultury/632-kapusta-bilogolova

УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН ТА РІВНЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ

Цилюрик О.І., завідувач кафедри рослинництва ДДАЕУ, д. с.-г. н., професор
Тищенко В.О., аспірант кафедри рослинництва ДДАЕУ

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

В умовах Північного Степу України рекомендується вирощувати ранньостиглі, середньоранні, середньостиглі гібриди кукурудзи на зерно. Вони неоднаково реагують на рівень живлення та густоту стояння рослин, вологозабезпеченість тощо.

Серед факторів, які суттєво впливають на формування урожайності кукурудзи належить оптимальна густота стояння рослин. Цей фактор особливо актуальний в останні десятиріччя за включення в Державний реєстр сортів рослин України багатьох нових маловивчених гібридів як вітчизняної так і закордонної селекції [1-4].

Головна мета нашої роботи полягала у встановленні особливостей формування врожайності зерна гібридів кукурудзи різних груп стиглості в залежності від густоти стояння рослин та рівня мінерального живлення.

Польовий дослід закладали в фермерському господарстві «Юлія і К» Новомосковського району Дніпропетровської області в селі Мар’ївка.

Обробіток ґрунту на дослідній ділянці розпочинали з лущення стерні після збирання попередника (пшениця озима) з наступним мілким осіннім дискуванням важкою дисковою бороною БДВП – 4,2 на глибину 14–16 см. Мінеральні добрива (нітроамофоска) вносили навесні під передпосівну культивацію. Схема досліду включала посів чотирьох гібридів різних груп стиглості (ранньостиглий (ДМС Лорд), середньоранній (ДМС Прайм), середньостиглий (ДМС 3015), середньопізній (ДМС Шатл)). На тлі кожного гібриду густотою 30, 40, 50, 60 тис./га накладалося три фони удобрення (без добрив, N30P30K30, N60P60K60). В фазі 5–6 листів вносили гербіцид Дісулам – 0,5 л/га. Погодні умови в цілому складалися сприятливо для росту і розвитку рослин кукурудзи.

Як показали результати досліджень в умовах 2022 року перевагу за урожайністю зерна мав середньостиглий гібрид ДМС 3015 – 6,72–7,37 т/га та середньопізній ДМС Шатл – 7,25–7,56 т/га, тобто гібриди з більш довшим вегетаційним періодом. Використання мінеральних добрив суттєво підвищувало урожайність зернової культури по відношенню до контролю, зокрема ранньостиглого гібриду ДМС Лорд від використання N30P30K30 на 0,37–0,72 т/га (7,2–13,5 %), N60P60K60 на 0,44–0,82 т/га (8,2–15,6 %), середньораннього ДМС Прайм відповідно на 0,08–0,67 т/га (1,2–9,2 %) та 1,2–0,77 т/га (4,2–12,2 %), середньостиглого ДМС 30150 на 0,78–1,53 т/га (13,7–20,1%) та 0,8–1,71 т/га (14,1–22,1 %), середньопізнього ДМС Шатл на 0,17–1,71т/га (2,3–24,9 %) та 0,19–1,88 т/га (5,3–25,2 %).

Найоптимальнішим варіантом густоти стояння рослин кукурудзи різних груп стиглості була густота в 50–60 тисяч рослин на гектар, адже тут було отримано максимальні біометричні показники рослин та максимальну врожайність зерна 5,15–7,59 т/га та 5,33–7,56 т/га відповідно.

Таким чином, в умовах Північного Степу України слід висівати середньостиглі гібриди кукурудзи за густоти стояння рослин 50 тис. га і внесенні N30–60P30–60K30–60, зокрема ДМС 30150, що забезпечує формування максимальної урожайності зерна на рівні 6,94–7,59 т/га.

Список літературних джерел

1. Циков В.С. Кукуруза: технология, гибриды, семена. Днепропетровск: Зоря. 2003. 296 с.
2. Колпакова О.С. Продуктивність нових гібридів кукурудзи залежно від агротехнічних заходів в умовах зрошення Південного Степу України. *Зрошуване землеробство. Збірник наукових праць*. Вип. 62. С. 68–71.
3. Бєлов Я.В. Напрямки оптимізації технологій вирощування насіння кукурудзи за умов змін клімату. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2018. Вип. 4. С. 74–81.
4. Цилюрик О.І. Система мульчувального обробітку ґрунту в сівозмінах Північного Степу: монографія. Дніпро: Новий Світ – 2000, 2019. 298 с.