**Перезимівля озимого ріпаку.**

**Ріпак** – дрібно насіннєва культура, що особливо чутлива до дотримання технології як під час сівби, так і під час вирощування. Розвиток культури дуже залежить від погодних умов, особливо вирішальними для високих урожаїв є період під час висіву, восени та взимку. Ще ріпак позитивно реагує на інтенсивність обробітку. Відтак ґрунт має бути добре і глибоко розпушеним, аби коріння змогло швидко рости й розвиватися. Обстеження посівів дозволяє заздалегідь визначити заходи по догляду за ними у весняний період та своєчасно прийняти рішення про пересів.

Основним методом контролю, який дає найдостовірнішу інформацію, на сьогодні залишається відбір на посівах ґрунтових монолітів, на яких після відростання рослин визначають їхню життєздатність. Упродовж зимівлі такі моноліти відбирають не менше трьох разів (у січні, лютому, березні). Якщо під час зимівлі трапляються значні пониження температури або тривалі відлиги, то їх можна відбирати додатково.

**Методи оцінки стану перезимівлі озимого ріпаку:**

**Монолітний метод**

На основі вирощування рослин з вирубаних на полі монолітів розміром 30×30 і завтовшки 15-20 см визначають життєздатність рослин. На площі 50 га вирубують не менше двох таких монолітів, кожний з яких містить рослини двох суміжних рядків. Моноліти відбирають на полях, які найповніше характеризують стан посівів залежно від попередників, сортового складу та розвитку рослин. Розморожують моноліти поступово. Спочатку їх встановлюють у приміщенні з температурою від +5 до +10°С. Надалі переносять у світле приміщення з температурою +18...+20°С . Рослини поливають водою кімнатної температури, не допускаючи пересихання або перезволоження ґрунту На 8-10-й день, після встановлення монолітів у теплому приміщенні, можна попередньо передбачити життєздатність рослин, а на 15-20-й день - визначити її остаточно.

Стан посівів у зимовий період визначають за кількістю загиблих рослин, обчислюючи цей показник так само, як зрідженість посіву.

**Прискорений метод**

Прискорений метод оцінки життєздатності рослин із стрижневою кореневою системою за інтенсивністю та характером відростання меристемної тканини дає можливість визначити стан рослин за дві-три доби. Зразки відбирають з двох суміжних рядків, так щоб кількість рослин була не менше 10 рослин. Якщо вдень відбору температура повітря буде -12...-15°С, то під час транспортування до приміщення їх необхідно утеплити. Вирубані зразки переносять у тепле приміщення для їхнього відтавання за кімнатної температури. Потім відрізають ножицями корені, залишивши їх завдовжки близько 5 см від головки кореня. На відстані 2 см від кореневої шийки зрізують листя і корені. Рослини закріплюють у вертикальному положенні окремо одну від одної, помістивши кожну в пластиковий чи інший посуд, на дні якого має бути вата чи шар бинту, добре змочені водою. Рослини мають бути у вологому середовищі, а не залиті водою. Підготовлені зразки розміщують у місцях з температурою +24...+26°С. Аналіз і підрахунок рослинних зразків проводять через 36 годин.

У живих рослин у результаті приросту меристеми з`являються паростки, довжина яких становить не менше 1,5-2 см. Якщо рослини відросли на 0,5-1 см, такі рослини мають знижену життєздатність. Після відновлення весняної вегетації, за несприятливих умов вони можуть швидко загинути.

Перше весняне підживлення азотними добривами посівів озимого ріпаку проводять, по можливості, в ранні терміни, після оцінки стану перезимівлі рослин. Оптимальна доза азоту в перше підживлення становить 100-120 кг/га д. р., однак не менше 70 кг (2 ц аміачної селітри). Мета цього підживлення полягає в посиленні паросткоутворення рослин. У цей час закладаються довжина центральної і бічних гілок та кількість майбутніх квіток. Підживлення бажано застосувати після оцінки перезимівлі ріпаку не більше ніж за п’ять-сім днів, тому що в разі запізнення з його проведенням рослина формує менше бічних пагонів і квіток.

На ослаблених після зими посівах, для прискореного відновлення рослин після приморозків, рекомендуємо у баковій суміші з фунгіцидами та інсектицидами використати біостимулянти. Це дозволить активізувати захисні механізми рослини та сприяти інтенсивному наростанню кореневої системи, посилить природній імунітет рослин та поліпшить їхню стійкість до стресових факторів.

Також фунгіциди на основі діючих речовин (тіофанат-метил, тебуконазол, цифлуфенамід та інших), застосування яких у ранньовесняний період дозволяє ефективно контролювати комплекс хвороб ріпаку вже від +5°С прискорювати загоєння тканин, що були пошкоджені внаслідок перезимівлі чи ранньовесняних заморозків та блокування потрапляння інфекції в рослину, покращувати бічне гілкування рослин.

Посіви які були слабо розвинені з осені, та на яких не спостерігаються розвиток хворіб, у період початку витягування головного пагону за висоти 10-15 см, радимо обробити припаратами, які пригальмовують ріст центрального пагону, покращують розвиток кореневої системи та бічне гілкування, а з іншого боку - забезпечують захист ріпаку від комплексу хвороб, які можуть розвиватися у цей період.

Підготувала провідний фахівець

ГУ Держпродспоживслужби

в Івано- Франківській області Катерина Голембйовська