**Практичне заняття 9. СИСТЕМА НАСІННИЦТВА ЗЕРНОВИХ, ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР І ТРАВ**

В Україні склалася система насінництва зернових, олійних культур і трав (рис. 1), згідно з якою науково-дослідні установи-оригінатори нових сортів - забезпечують вихідним насінням районованих і перспективних сортів та гібридів дослідно-виробничі господарства науково-дослідних установ і навчально-дослідні господарства вузів і технікумів у розмірі, що визначається Міністерством аграрної політики України. Ці господарства вирощують базове та сертифіковане насіння районованих та перспективних сортів у розмірах, які. забезпечують потреби в них спеціалізованих насінницьких господарств (одне або кілька на адміністративний район), насінницьких бригад і відділків великих господарств для проведення сортозаміни і сортооновлення.

Спеціалізовані насінницькі господарства розмножують насіння в кількості, яка забезпечить потребу господарств зони обслуговування у сортовому насінні для виробничих потреб та заготівлі його у держресурси.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Науково-дослідні установи  (оригінатори нових сортів) | |  | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | Дослідно-виробничі господарства науково-дослідних установ та учгоспи с.-г. вузів І-IV рівнів акредитації | |  | | |
|  | | |
| Спеціалізовані насінницькі господарства | |  | | Насінгоспи з вирощування насіння у держресурси |  | Насінницькі підрозділи великих господарств | |
|  | | | | | | | |
| Насіннєобробний завод (пункт) |  | | | |  | |  |
|  |
| Виробничі посіви господарств |  | | Спеціалізовані підприємства по заготівлі, обробці та реалізації насіння (держресурси) | | Загальні  посіви |

**Рис. 1. Схема системи насінництва зернових, олійних культур і трав**

Великі господарства розмножують одержане насіння у насінницьких підрозділах з розрахунку повного забезпечення власних потреб і виконання плану заготівлі насіння у державні ресурси. При цьому посів зернових і зернобобових культур у господарствах повинен проводитись насінням не нижче п’ятої репродукції, а соняшнику – першої.

Насінницькі господарства, які спеціалізуються на виробництві сортового насіння трав, щорічно виробляють насіння трав з розрахунку на всю площу фуражних посівів господарств зони, що ними обслуговується. Виробляти та реалізовувати сортове насіння мають право господарства, які пройшли атестацію, одержали дозвіл і занесені до Державного реєстру виробників насіння. План виробництва та реалізації базового та сертифікованого насіння по сортах щорічно складається відділом насінництва обласного управління сільського господарства з урахуванням потреби в ньому спеціалізованих насінницьких господарств і великих державних, кооперативних та фермерських господарств.

*Таблиця 1*

**Система насінництва зернових, зернобобових культур**

**та багаторічних трав**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1-а ланка насінництва | Науково-дослідні установи, оригінатори нових сортів | Отримання добазового  (оригінального) насіння |
| 2-а ланка насінництва | Елітно-насінницькі господарства НДУ, дослідні господарства вищих навчальних с.-г. закладів. | Отримання базового (елітного) насіння та сертифікованого (СН1) (першої репродукції) |
| 3-я ланка насінництва | Спеціалізовані насінницькі господарства, колективні с.-г. підприємства різних форм власності, фермерські господарства. | Отримання сертифікованого насіння  (СН2-СН5) (репродукції) |
| Товарні посіви колективних с.-г. підприємств різних форм власності, фермерські господарства | | |

Для засвоєння взаємозв'язку ланок системи насінництва і складання плану-замовлень на базове насіння (еліти, першої репродукції) районованих сортів необхідно набути навички розрахунку потреби в насінні для господарств з внутрішньогосподарською спеціалізацією насінництва зернових культур. ***Прийнято створювати страхові фонди насіння в господарствах у розмірі до 15 % потреби в насінні відповідної культури, а перехідні фонди насіння озимих культур – у розмірі, встановленому Кабінетом Міністрів. Страхові фонди насіння для господарств, які не вирощують власне насіння, створюють у зазначеному розмірі спеціалізовані господарства.***

***Виробники насіння створюють фонди в таких розмірах: страхові (перехідні) фонди первинних ланок насінництва – 100 %, добазового (ДН) (оригінального насіння) – 50 %, базового (БН) і сертифікованого (першої репродукції) (СН-І) – ЗО % потреби в цьому насінні. Насіннєві та страхові (перехідні) фонди створюють протягом місяця з початку збирання врожаю.***

**Мета заняття.** Вивчити систему насінництва зернових, олійних культур і трав (інших культур), накреслити їх схеми.

**Завдання.** Схематично показати систему насінництва зернових, олійних культур і трав (інших культур), зазначити, яке насіння вирощує кожна ланка.

**Послідовність виконання завдання.** За допомогою джерел літератури і наочних посібників кафедри вивчити системи насінництва різних сільськогосподарських культур, накреслити їх схеми, зазначивши назву господарств і що вони вирощують.

Конкретні розрахунки щодо кількості насіння, потрібного для окремих ланок системи та необхідних насінницьких площ, студенти будуть робити на наступних лабораторно-практичних заняттях.