**16.03.2020**

**ГР.О-4**

Предмет ***«Шкідники й хвороби рослин»***

Професійна кваліфікація: озеленювач 2(1-2)-го розряду.

**Тема №4. Комплекс методів захисту рослин.**

Тема уроку**. *Складання календарного плану робіт по роботі з шкідниками й хворобами рослин.***

**КОНСПЕКТ**

**Запишіть конспект:**

|  |
| --- |
| Перед державною службою захисту рослин стоять наступні завдання: запобігти втрати врожаю від шкідників, хвороб і бур’янів; забезпечити організацію та роботу служби сигналізації та прогнозів появи шкідників і хвороб сільськогосподарських рослин; організувати своєчасну боротьбу з шкідниками, хворобами і бур'янами; контролювати застосування пестицидів з метою запобігання забрудненню ними навколишнього середовища; впровадити в виробництво новітні досягнення науки, техніки і передового досвіду; не допускати проникнення в республіку небезпечних шкідливих організмів (зовнішній карантин) і поширення їх всередині республіки (внутрішній карантин).  Всі процеси по захисту рослин в радгоспах і колгоспах повинен організувати агроном по захисту рослин. В його обов'язки входить: проведення курсової підготовки та інструктаж механізаторів та інших робітників, зайнятих іа роботах по захисту рослин, розробка річних та поточних календарних планів заходів щодо захисту рослин, визначення потреби в пестициди, грошових коштів, проведення обстеження полів, угідь, зерноскладів; визначення строків і кратності обробок, контроль за якістю робіт і за дотриманням техніки безпеки при роботі з пестицидами. Агроном по захисту рослин колгоспу і радгоспу підзвітний правлінню колгоспу або директорові радгоспу, начальник районної станції захисту рослин.  Боротьба з шкідниками, хворобами і бур'янами в господарствах проводиться спеціально створеними загонами, бригадами або ланками, залежно від обсягу роботи. За ними закріплюється необхідна техніка. Якщо об'єм роботи невеликий і робітники не завантажені протягом усього сезону, то після виконання захисних заходів вони залучаються до виконання інших робіт. До складу загонів (бригад, ланок) по захисту рослин необхідно включати найбільш кваліфікованих працівників, що мають допуск до роботи з пестицидами: трактористи-машиністи, мотористи, водії, заправники, сигнальники, вантажники і інші.  За загоном закріплюються трактори, обприскувачі, обпилювачі і інші спеціальні машини та апаратура. Керує загоном (ланкою) агроном по захисту рослин, а при відсутності в господарстві одиниці - технік-механізатор або інша призначена особа.  Сигнали колгоспам і радгоспам про терміни проведення обстежень та заходів щодо боротьби з шкідниками та хворобами рослин передаються районними станціями захисту рослин та пунктами сигналізації та прогнозів  Перед початком обробок агроном або технік по захисту рослин складає графік роботи агрегатів на окремих дільницях, визначає порядок роботи сигнальників, при необхідності робить розбивку поля на загони  Після проведення хімічної обробки агроном, дотримуючись заходи особистої безпеки, визначає технічну ефективність обробок, складає звіт про роботу. У «Земельної шнурової книги господарства» по кожному поля робиться запис про проведені заходи.  Для здійснення комплексу заходів щодо захисту рослин необхідно скласти перспективні, річні робочі плани. Перспективні плани складаються у кожному господарстві, районі, області В них на підставі довго строкових прогнозів появи й поширення шкідників, хвороб і бур’янів визначається потреба в кадрах, а також потреба в пестициди, спеціальних машинах, літаках та інших матеріально-технічних засобах для забезпечення захисту сільськогосподарських культур на перспективу.  В річних планах робіт по захисту рослин передбачаються конкретні обсяги захисних заходів, необхідні матеріально технічні та грошові кошти, підготовка кадрів для забезпечення своєчасного і якісного виконання роботи.  Обсяг роботи в планованому році встановлюється на підставі даних про чисельність і поширення шкідників, хвороб і бур’янів, отриманих при періодичних обстеженнях полів за попередній рік і прогнозу очікуваного появи шкідників і хвороб у наступному.  У річному плані вказується найменування культури, шкідника, хвороби, основних бур’янів, обсяг робіт, спосіб боротьби, назва пестицидів, використовувана апаратура, норми витрат препаратів та робочого розчину, терміни і кратність обробок; з організаційно-господарських заходів зазначаються: обсяги обстеження, спостереження за розвитком шкідників і хвороб, курсова підготовка робітників, витрати праці, матеріальних і грошових коштів на запланований обсяг робіт. У річному плані це по при можливості передбачити боротьбу з комплексом шкідливих об’єктів.  Для складання річного плану радгоспу (колгоспу) необхідно мати наступні дані про посівні площі сільськогосподарських культур і їх розміщення по полях сівозміни, про ємності сховищ для сільськогосподарської продукції, про наявність спецмашин, про зараженості полів шкідниками, хворобами, про прогноз їх поширення в планованому році; крім того, треба дати карту засміченості полів, норми ^виробітку і розцінки по оплаті праці на роботах з зашите рослин, вартість пально-мастильних матеріалів, пестицидів, вартість перевезень всіх вантажів.  Для кращої організації та проведення захисних робіт у господарствах на основі річного плану складаються робочі плани, розраховані на певні періоди робіт (форма 3). У робочих планах зазначаються: найменування культури, номер бригади і поля сівозміни, обсяг робіт, види робіт, назва шкідника, хвороби і т. д., терміни виконання, використовувана апаратура, склад агрегату, змінна норма виробітку, найменування л дозування пестицидів, прізвища виконавців.  Річні робочі плани по захисту рослин в господарствах складаються агрономами господарств під керівництвом спеціалістів районних станцій захисту рослин. Плани затверджуються директором радгоспу або правлінням колгоспу.  Успішне виконання планів захисних робіт в великій мірою залежить від спеціалістів із захисту рослин, які повинні скласти графік роботи на весь рік. |