



## **ТАҚЫРЫБЫ:**

Дәріленген тұқымның сапасын анықтау  
және дәрілердің тұқымның өнгіштігіне,  
өскіндердің дамуына әсері





**Жұмыстың мақсаты:** ауыл шаруашылық дақылдарын дәрілеумен өңдеуді үйрену.

**Зерттеу нысаны:** Бидай, арпа, жүгері тұқымдары, тұқым дәрілері: 80%-дық с.ұ. ТМТД, 115 т.к.с., дивидент экстрим, Петри табакшасы, сүзгі қағазы, су, техникалық таразы, гiр тасы, мензурка, сызғыш және т. б.

**Тұқым дәрілеу - себілетін (отырғызылатын) материалды ішкі және сыртқы өсімдік аруларынан, егістікке себілген тұқымды және көктеп шыққан өскінді топырақ зиянкестері мен ауру таратушы микроорганизмдерден қорғау үшін химикалық заттармен зарарсыздандыру.**

Жүйелі тұқым дәрілеу кезінде бірқатар зиянкестер мен ауру қоздырғыштары жойылады. Тұқым дәрілеу сонымен қатар тұқымның өнгіштігін, көктеп шығуын тездетеді. **Тұқым дәрілеу құрғақ, жартылай құрғақ, сулы, ылғалды болып бөлінеді.**

**1. Құрғақ тұқым дәрілеуде ұнтақ түріндегі пестицидтермен дәрілейді.**

**2. Жартылай құрғақ тұқым дәрілеуде тұқым пестицидтің судағы ерітіндісімен өңделеді (1 т тұқымға 20 – 30 л дәрі бүркіп, дәрі бойына сіңгенше бетін жауып қояды).**

**3. Сулы тұқым дәрілеуде ұнтақтың сулы ерітіндісін бүркіп шашады да, бұқтырғаннан кейін кептіреді.**

**4. Ылғалды тұқым дәрілеуде тұқымдық дәнді дәрілеуші машиналарда сұйық дәрілермен өңдейді.**

Ауыл шаруашылық дақылдарының тұқымы себілгенге дейін әр түрлі мерзімде дәріленеді.

**Ең тиімдісі тұқымды себерден, көшетті отырғызардан 2 – 3 ай бұрын немесе одан да ертерек дәрілеу.** Тұқым дәрілеу үшін тұрғын жайлар мен мал қораларынан, ішуге жарамды су көздерінен 200 м қашықтықта болатын ашық немесе төбесі жабылған алаңқай алынады. Тұқым дәрілеумен айналысатын жұмысшыларға арнайы киім беріліп, олар қауіпсіздік техникасын сақтауы керек.

## **ЖҰМЫС БАРЫСЫ:**

Дәрілеудің шығын мөлшерін есептеп, анықтау.

Дәрілеудің нақты шығын мөлшерін анықтау.

Толық дәрілеуді анықтау.

Тұқымды көктеу кезінде дәрілеуді анықтау.

Дәрілегеннен кейін 7 күннен соң өскен тұқымның тамырының ұзындығын анықтау.

Дәрілегеннен кейін 7 күннен соң өскен тұқымның сабағының ұзындығын анықтау.





***Назарларыңызға  
рахмет!***

