

Тема уроку : Агротехнічні вимоги до сортових якостей насіння

Урожайність сільськогосподарських культур в значній мірі залежить від якості посіву насіння.

Для оптимального розвитку рослин ґрунт необхідно підготувати згідно агротребованія для даного району. Насіння відповідні посівного стандарту, необхідно рівномірно розподілити по площі поля і обробити ґрунт на глибину посіву насіння.

Рослинам повинна бути забезпечена необхідна площа живлення. Тому на кожному гектарі потрібно висіяти оптимальне для даного господарства кількість схожих насінин оброблюваної культури. Це кількість насіння в штуках або в кілограмах на гектар називається нормою висіву. Якщо посіяти насіння менше, ніж рекомендовано нормою висіву, то внаслідок зменшення кількості рослин врожайність знижується. Перевищення норми висіву призводить до зайвої густоти рослин, непродуктивної витраті насіння і зниження врожайності.

Для кожного району визначена найкраща глибина загортання насіння даної культури. Зменшення глибини посіву може привести до вимерзання сходів озимих і изреженности сходів ярих. При надмірно глибокому закладенню сходять ослаблені рослини, а частина паростків гине, так як не може пробитися до світла. Між насінням і ґрунтом не повинно містити повітря всередині, що утрудняє надходження вологи до насіння, а пізніше поживних речовин до коріння рослин.

На розвиток рослин впливає і час посіву. Запізнення із сівбою, як правило, призводить до значного зниження врожайності.

Разом з насінням в ті ж ряди доцільно вносити гранульовані добрива. Залежно від виду культур, що висіваються добрива вносять на тугіше глибину, що і насіння, нижче і збоку насіння.