16.10. 24 ТУ 4 група Основи агрономії

Урок 29-30 Основи плодівництва

Плодівництво – складова частина садівництва, яка представляє одну з галузей сільського господарства, де об'єктами культивування слугують плодові, ягідні та горіхоплідні культури. Основне призначення галузі – виробництво плодів, ягід і горіхів, а також розробка методів і способів вирощування високих, щорічних урожаїв з найменшими затратами праці. Основне завдання галузі плодівництва як галузі сільського господарства – вирощування високих і сталих врожаїв якісних, екологічно чистих плодів на основі досягнень науки і передового досвіду з метою забезпечення потреб населення в цих продуктах, а переробну промисловість - сировиною. Завдання плодівництва як науки – вивчення біологічних особливостей плодових рослин як теоретичної основи для розроблення прогресивних технологій вирощування високих сталих врожаїв екологічно чистих плодів, виведення цінних високопродуктивних сортів інтенсивного типу імунних до хвороб і шкідників, розроблення раціональних технологій збирання і товарної обробки врожаю, прогнозування розвитку галузі.

http://socrates.vsau.org/b04213/html/cards/getfile.php/29321.pdf

Основи плодівництва
У сучасному світі нараховується 1500 видів плодоносних рослин. Для розвитку цієї галузі сільського господарства необхідно науково і обґрунтовано підбирати культури, які підійдуть для обробітку в конкретному регіоні. Виведенням нових сортів займаються селекціонери. Абсолютно всі плодові породи – це багаторічні рослини, які розрізняються ступенями

врожайності, довговічністю і стійкістю, вимогам до клімату. Виділяють наступні групи плодових порід:

Деревовидні. Дана група рослин відрізняється товстим стовбуром, потужною кореневою системою, довгожительством. Однак вони пізно починають плодоносити. Серед них: горіх, абрикос, груша, яблуня, черешня, хурма.
Кущоподібні. Характеризуються тонким стовбуром (їх може бути декілька), меншою довговічністю, розлогою шапкою зелені, раннім плодоношенням. Серед них: вишня, кизил, обліпиха, гранат.

Чагарникові. Представники групи не вище 1,5 м, здатні відроджуватися зі стовбурових підземних стебел. Плодоносити починають швидко, однак вони не довговічні. Серед них малина, агрус, чорниця.
Ліанові. Це деревні, кучеряві багаторічні рослини. Серед них ожина, виноград, лимонник.
Багаторічні трав'янисті рослини. Вони виростають кущиками або стеляться по землі. Представники не мають стовбурової опори і дуже плодовиті – морошка, суниця, полуниця
Залежно від морфологічних груп рослин, умов обробітку, зонального розміщення виділяють 6 біологічних груп плодових:

Ягідні. Їх вирощують з метою отримання ягід, які швидко псуються. Однак вони характеризуються високою харчовою цінністю. Їх вживають в їжу в переробленому і сирому вигляді. Рослини прекрасно переносять суворий клімат і дають високий урожай.
Цитрусові. Ростуть в субтропічному кліматі. Дерева або чагарники з вічно зеленим листям дають смачні, соковиті плоди, багаті на вітамін С. Їх не тільки вживають в сирому вигляді, але і виготовляють біологічні активні добавки, соки, джеми.
Зерняткові. До них відносяться Яблуневі і Розанні рослин.

Кісточкові. Це рослини підродини Сливові, які дають корисні і солодкі плоди: вишня, абрикос, черешня, слива. Кісточкові невибагливі в догляді.
Горіхові. Вони виростають в помірному, субтропічному і тропічному кліматі. Їх плоди містять токофероли, вуглеводи, вітамін Е і білок і широко використовуються в фармацевтиці, кондитерської промисловості. Представники: мигдаль, фундук, волоський горіх, каштан, фісташка.
Субтропічні різноплодові. Вони ростуть в місцях з теплим кліматом. Найпоширеніші культури – інжир, гранат, хурма.
Тропічні різноплодові. Ростуть в місцях з жарким кліматом, не переносять перепадів температур і холод. Найпоширеніші культури – манго, фінікова пальма, кокос, авокадо, ананас.
Пряні деревні. Представлені ваніллю, чаєм, гвоздикою, і лавровими рослинами. Не люблять перепадів температур.
Джерело:
https://dovidka.biz.ua/shcho-take-plodivnytstvo-istoriia-rozvytku-plodivnytstva

Що таке плодівництво? Історія розвитку плодівництва - Dovidka.biz.ua