

## أساسيات محاصيل حقلية

### محاضرة ٢

#### تقسيم المحاصيل الحقلية:

يمكن تقسيم المحاصيل الحقلية تبعاً لأسس مختلفة مثل:-

أ- التقسيم تبعاً للعائلات النباتية أو التقسيم النباتي Botanical classification

-محاصيل تنتمي للعائلة النجيلية Poaceae مثل محاصيل الحبوب وقصب السكر

وبعض محاصيل الأعلاف مثل الذرة العلفية العلف

-محاصيل تنتمي للعائلة البقولية Fabaceae مثل البذور البقولية ( الباقلاء -

العدس -الماش -الحمص -وغيرها)

-محاصيل تنتمي للعائلة الخبازية مثل القطن

-محاصيل تنتمي للعائلة المركبة Astraceae مثل زهرة الشمس والقرطم

-محاصيل تنتمي للعائلة الصليبية Brassicaceae مثل الكانولا

-محاصيل تنتمي للعائلة ال Chaenopodiaceae مثل بنجر السكر وبنجر العلف

-محاصيل تنتمي للعائلة السمسمية Pedaliaceae مثل السمسم

-محاصيل تنتمي للعائلة الكتانية Tinaceae مثل الكتان

-محاصيل تنتمي للعائلة السوسية Euphorbceae مثل الخروع

-محاصيل تنتمي للعائلة الزيزفونية Tillaceae مثل الجوت

ب- التقسيم حسب الغرض الذي يزرع من أجله المحصول:

-محاصيل الحبوب Cereal crops والتي تتميز بإحتواء حبوبها على نسبة كبيرة

من النشا مثل الحنطة - الرز - الشعير الذرة الصفراء - الذرة البيضاء - الشعير -

الشوفان - الدخن - القمح الشيلمي

- محاصيل البذور البقولية Legume seed crops والتي تتميز بذورها بإحتوائها على نسبة مرتفعة من البروتين مثل الباقلاء - العدس - الحمص - الماش - الحلبة
- المحاصيل الزيتية Oilseed crops والتي تتميز بإحتواء بذورها على نسبة مرتفع من الزيت مثل فول الصويا -زهرة الشمس - السمسم- الفول السوداني - الكانولا - الخروع - القرطم
- المحاصيل السكرية sugar crops وهي التي تتميز باحتواء عصير سيقانها ( قصب السكر) أو جذورها ( البنجر السكري) على نسبة عالية من السكريات.
- محاصيل العلف Forage crops وهي التي تزرع من أجل الحصول على العلف الأخضر لتغذية الحيوانات على الأعلاف الأخضراء مثل الجت - البرسيم - الذرة العلفية-حشيش السودان -لوبيا العلف.
- محاصيل الألياف Fiber crops وهي التي تزرع من أجل الحصول على أليافها مثل القطن - الكتان - الجوت - الججل
- ج- التقسيم حسب مدة مكوث المحصول في الأرض:

-محاصيل معمرة Perennial crops وهي التي تمكث في الأرض أكثر من سنتين ، ولكن يمكن أخذ حاصل منها مرة كل سنة ( قصب السكر) أو أكثر من مرة في السنة الواحدة ( الجت).

-محاصيل ذات حولين ( محولة) Biennial crops وهي التي تمكث في الأرض أكثر من سنة وأقل من سنتين ( زراعة بنجر السكر للحصول على البذور منه

-محاصيل حولية Annual crop وهي التي تنتهي دورة حياتها في موسم زراعي

يقول عن سنة مثل معظم المحاصيل الحقلية.

د- التقسيم حسب الموسم الزراعي:

وهذا التقسيم يمكن أخذه في الاعتبار في المناطق التي تسمح فيها الظروف المناخية

، وموارد المياه بزراعة الأرض أكثر من مرة في السنة

-محاصيل شتوية :وهي المحاصيل التي تقضى معظم فترة نموها أثناء الشتاء

والربيع - فتزرع عادة في تشرين الاول وتشرين الثاني وتتضج عادة في نيسان

ومايس ومن أمثلتها الحنطة والشعير والشوفان.

-محاصيل صيفية وهي التي تزرع في بداية الربيع او بداية الصيف وتحصد في

نهاية الصيف مثل الرز والسّمسم والماش والدخن وفستق الحقل وغيرها. وهناك

محاصيل تزرع مرتين في نفس الموسم ، مثل الذرة الصفراء فأما تزرع في بداية

الربيع وتسمى بالعروة الربيعية أو تزرع بداية الخريف وتسمى بالعروة الخريفية.

ه- التقسيم حسب الأستعمالات الخاصة:

١-محاصيل التغطية: وتزرع لغرض تغطية الأرض الزراعية للمحافظة عليها من

عوامل التعرية والتآكل ،كذلك لتحسين خواص التربة الفيزيائية والكيميائية كالبرسيم

والشليم.

٢-محاصيل التسميد الأخضر : وتزرع بصورة مؤقتة في الأرض المعدة لزراعة

المحصول الرئيسي كالقطن ، مثل زراعة البرسيم وقلبه في التربة بعد اخذ حشة

واحدة منه.

٣-محاصيل السايلاج: وهي محاصيل علفية تزرع لغرض حفظها في حاله غضه او

عصيرية وهي خضراء في اماكن معزولة عن الهواء وأهم هذه المحاصيل الذرة

الصفراء والبيضاء والبرسيم.

٤- محاصيل التحميل: وتزرع مع محاصيل اخرى ولكن تحصد منفردة مثل زراعة الشعير مع البرسيم. حيث يحمي المحصول الأول الذي يتحمل درجة الحرارة المنخفضة خلال الأشهر الباردة المحصول الثاني وبعد حصاد الأول يصبح الظرف ملائم لنمو المحصول الثاني.