

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 (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 الرمرامية Chenopodiaceae مثل بنجر السكر وبنجر العلف
- محاصيل تنتمي للعائلة السمسكية 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 باحتواء 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 باحتوائها على نسبة مرتفعة من البروتين مثل الباقلاء - العدس - الحمص - الماش - الحلبة
- المحاصيل الزيتية Oilseed crops والتي تتميز باحتواء 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

جنورها (البنجر السكري) على نسبة عالية من السكريات.

- محاصيل العلف Forage crops وهى التي تزرع من أجل الحصول على العلف الأخضر لتغذية الحيوانات على الأعلاف الخضراء مثل الجت - البرسيم - الذرة العلفية-حشيش السودان -لوبيا العلف.
- محاصيل الألياف Fiber crops وهى التي تزرع من أجل الحصول على أليافها مثل القطن - الكتان
- الجوت - الجبلج

ج- التقسيم حسب مدة مكوث المحصول في الأرض:

- محاصيل معمرة Perennial crops وهى 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 وهى التي تمكث في الأرض أكثر من سنة وأقل من سنتين .

- محاصيل حولية Annual crop وهى التي تنتهى دورة حياتها في موسم زراعي يقل عن سنة مثل معظم المحاصيل الحقلية كالحنطة والشعير والرز والذرة الصفراء والبيضاء وغيرها.

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 والسمسم 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.

هـ - التقسيم حسب الاستعمالات الخاصة:

- 1-محاصيل التغطية: وتزرع لغرض تغطية الأرض الزراعية للمحافظة عليها من عوامل التعرية والتآكل، كذلك لتحسين خواص التربة الفيزيائية والكيميائية كالبرسيم والشيلم.

2-محاصيل التسميد الأخضر : وتزرع بصورة مؤقتة في الأرض المعدة لزراعة المحصول الرئيسي كالقطن ، مثل زراعة البرسيم وقلبه في التربة بعد اخذ حشة واحدة منه.

3-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.

4-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.