

## أنواع الأدوات اليدوية الزراعية واستخداماتها

### الفأس

تستخدم الفأس في:



الفأس

1. تهيئة الأرض للزراعة، وذلك بالحفر العميق للتربة وقلبها وتكسير الكدر (الكتل الترابية الكبيرة).
2. إزالة الحجارة الكبيرة من التربة.
3. تستخدم في شق قنوات الري.

### المجرفة

تستخدم المجرفة في:



المجرفة

1. الحفر السطحي وتقليب التربة وتجميعها.
2. عمل الخطوط الزراعية أو الأحواض اللازمة لزراعة النباتات.
3. شق القنوات الصغيرة.
4. عملية **العزق**.

يوجد نوعان شائعان من المجارف، هما:

1. المجرفة مثلثة الشكل.
2. المجرفة مربعة الشكل (الطورية).



المجرفة المربعة



المجرفة المثلثة

## المشط

يستخدم المشط في:



المشط

1. تنظيف التربة من الحجارة الصغيرة والأعشاب وبقايا المحاصيل.
2. تسوية سطح التربة بعد قلبها.
3. تكسير الكدر وتنعيم التربة.

## المنكاش

يستخدم في:



المنكاش

1. نكش التربة حول النباتات بهدف **العزق** وإزالة الأعشاب.

2. قلع الخضراوات الجذرية والدرنية بعد نضحها.

## المِرّ

يستخدم في:



المِرّ

1. حفر الأراضي غير الصلبة، حيث يغرّز في التربة عن طريق الضغط بالقدم على نصله.
2. قلع الخضراوات الجذرية والدرنية بعد نضحها.

## القفة

تستخدم في:



القفة

- نقل التربة والسماذ من مكان إلى آخر قريب منه.

## العربة ذات العجل

تستخدم في:



العربة ذات العجل

- نقل التربة والسماد والتجهيزات الزراعية والمخلفات من مكان إلى آخر داخل الحديقة أو المزرعة.

مرش الماء

يستخدم في:



مرش الماء

- ري البذور والنباتات ريًا هادئًا.

من المهم أن نعرف كيف نختار الأداة المناسبة، ونستخدمها في الوقت المناسب بالشكل المناسب؛ (السبب):

وذلك لإنجاز عمل متقن بأقل جهد ممكن.

## كيفية المحافظة على الأدوات الزراعية

1. تنظيفها بعد كل استعمال.
2. صيانتها باستمرار لتبقى جاهزة للعمل من ناحية، وحتى لا تتسبب بحوادث نتيجة أي خلل فيها من ناحية أخرى.