

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### الزراعة المكشوفة والزراعة المحمية

**الزراعة المكشوفة:** زراعة الخضراوات في الحقول المفتوحة اعتمادًا على الظروف الجوية الطبيعية وفي مواسمها المعتادة.

**الزراعة المحمية:** إنتاج المحاصيل داخل منشآت مغطاة بمواد شفافة (مثل البيوت البلاستيكية أو الزجاجية) لحمايتها من الظروف الجوية غير المناسبة.

**البيت البلاستيكي:** منشأة زراعية تتكوّن من هيكل معدني يُغطّى بشرايح بلاستيكية، تُستخدم لإنتاج الخضراوات في بيئة محمية.

**الأنفاق البلاستيكية:** هياكل صغيرة تُغطى بالبلاستيك أو الشاش الأبيض لحماية النباتات في بداية نموها من البرد والحشرات.

**البيت الزجاجي:** منشأة زراعية تُغطى بالزجاج أو الليف الزجاجي، تسمح بدخول كمية كبيرة من أشعة الشمس، وغالبًا تُزوّد بأنظمة للتدفئة والتبريد والتهوية.

**التلم:** شقّ أو خط مستقيم في الأرض، له أجزاء: الظهر (الجزء المرتفع)، القاع (الجزء المنخفض)، الريشتان (جانبا التلم حيث تُزرع البذور).

**المصطبة:** سطح مرتفع يتكوّن من ردم تلمين فوق بعضهما، وتُزرع البذور فوق قممها المسطحة.

**الأحواض:** مساحات في الأرض تُقسّم إلى مربعات أو مستطيلات للزراعة، وتفصل بينها ممرات.

**الترقيع:** إعادة زراعة الجور التي لم تنبت فيها البذور أو فقدت الأشتال منها.

**الخفّ:** إزالة النباتات الزائدة في الجورة الواحدة لمنع التنافس على الماء والغذاء.

**العزق:** تفكيك الطبقة السطحية للتربة للتخلص من الأعشاب الضارة وتهويتها وزيادة التربة حول سيقان النباتات.

**الملش الأسود:** غطاء بلاستيكي أسود يوضع على التربة لتقليل الأعشاب الضارة وتقليل كلفة العزق والحفاظ على الرطوبة.

**التسميد:** إضافة الأسمدة العضوية أو الكيميائية للتربة قبل الزراعة وأثناء نمو النباتات لتعويض العناصر الغذائية.

**الري:** تزويد التربة بكميات مناسبة من الماء لضمان نمو النباتات، ويختلف حسب نوع المحصول والتربة والطقس.

**الزراعة المائية:** زراعة النباتات في محاليل مغذية من دون استخدام التربة.

**الزراعة من دون تربة:** زراعة النباتات في أوساط بديلة عن التربة مثل البيرلايت أو الصوف الصخري.