# 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 بشرائح 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 الثلم حيث تُزرع البذور).

المصطبة: سطح مرتفع يتكوّن من ردم ثلمين فوق بعضهما، وتُزرع البذور فوق قمتها 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.