

تصنف الطرائق المستخدمة في دراسة المغذيات في النباتات إلى مجموعتين: بيولوجية ومخبرية. \*\*الطرائق البيولوجية:\*\* تشمل على التجارب الحقلية، والطرائق الإنمائية، وطرائق اللايسومترا. \* \*\*التجربة الحقلية:\*\* تُجرى في ظروف الحقول الطبيعية لدراسة تأثير العوامل الزراعية على مردود النباتات. \* \*\*الطريقة الإنمائية:\*\* تدرس تأثير العوامل على نمو النباتات في بيئة محمية، حيث يتم التحكم في ظروفها. \* \*\*طريقة اللايسومترا:\*\* تدرس حركة الماء في طبقات التربة مع الأسمدة. \*\*الطرائق المخبرية:\*\* تعتمد بشكل أساسي على التحليل الكيميائي لتحديد هوية وكمية العناصر في المنتج الزراعي. \* \*\*الطرائق الكيميائية:\*\* تصنف إلى حجمية، وزنية، و فيزيائية حديثة، وتستخدم أدوات ومعدات خاصة. \* \*\*الطرائق الرياضية:\*\* تستخدم لتقدير دقة التجارب، ولعرض الارتباط بين الأنواع المختلفة للأسمدة والغلة، ولنمذجة عملية امتصاص العناصر من قبل النباتات.