

تصنف الطرائق المستخدمة في دراسة المغذيات في النباتات إلى مجموعتين: بيولوجية ومخبرية. **الطرائق البيولوجية:** تشمل على التجارب الحقلية، والطرائق الإنمائية، وطرائق اللايسومتريات. **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 اللايسومتريات:** 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، وعرض الارتباط بين الأنواع المختلفة للأسمدة والغلة، ولنمذجة عملية امتصاص العناصر من قبل النباتات.