

فعالية الأحماض العضوية في زيادة إنتاج تفاح غولدن ديليشس

السلاف أدهم الجرمانى · حسن ماهر

2025-05-07

تُسلط الورقة البحثية الضوء على تأثير الرش الورقي بالأحماض العضوية في تحسين إنتاج شجرة التفاح صنف Golden Delicious. يُعد هذا الصنف من التفاح من الأنواع الشائعة والمحبوّة، ويُعتبر تحسين إنتاجيته وجودته هدفًا مهمًا للمزارعين والباحثين في مجال البستنة.

أُجريت الدراسة في منطقة حوش عرب بناحية رنكوس في محافظة ريف دمشق خلال عامي 2021-2022، حيث تم اختبار تأثير نوعين من الأحماض العضوية: حمض الهيوميك والأحماض الأمينية، بتركيزات مختلفة على 81 شجرة تفاح بعمر 18 سنة.

أظهرت النتائج أن استخدام الأحماض الأمينية ساهم بشكل واضح في تحسين نمو الأشجار وزيادة حجم الأوراق ومحصول التفاح. كما أن الجمع بين النوعين من الأحماض أعطى نتائج إيجابية أيضًا. أما حمض الهيوميك وحده، فكان تأثيره ملحوظًا على بعض الصفات، لكن بدرجة أقل من الأحماض الأمينية.

تؤكد الدراسة أهمية استخدام هذه المركبات الطبيعية في دعم الزراعة وتحسين جودة المحاصيل بطرق صديقة للبيئة، مما يعزز الاتجاه نحو ممارسات زراعية أكثر استدامة.

[رابط الورقة: https://doi.org/10.5339/ajsr.2025.5](https://doi.org/10.5339/ajsr.2025.5)

[العدد كاملاً عبر موقع أجيوس](#)

الكاتب:

مع

تواصل

soulaf.aljaramany@gmail.com



