

الترميز	اسم المحور الفرعي	اسم المحور الرئيس
7	المياه	مصادر طبيعية
الاحتفاظ برطوبة التربة في المناطق الجافة باستخدام التف البركاني		اسم البحث
إبراهيم محمد الدويري		المؤلف/ المؤلفين
1996		تاريخ البحث
نقل التكنولوجيا الزراعية البسيطة بحيث يمكن استخدامها من قبل سكان المناطق الجافة في البادية. أهداف البحث لأرضية في التربة وحفظ التوازن المائي وتطوي وسائل الحد من التبخر في مناطق البادية. تطوير استخدام الموارد الطبيعية والخامات المحلية واستخدامها في حل المشاكل الزراعية في البادية		أهداف البحث
تم الحصول على عينات كبيرة (100 – 150 م ³) من التف البركاني من منطقتي جبل الارتين وتل رماح في شمال شرق المملكة حيث تم فرزها إلى أحجام مختلفة أقيمت التجارب لمعرفة تأثير التف البركاني كمؤشر على رطوبة التربة لأعماق من 0 – 90 سم وبعد مرور عام كامل بالاعتماد على مياه الأمطار كمصدر وحيد للري كذلك تم وضع عينات في مناطق مروية في منطقة الرمثا للمقارنة. تم تطبيق التجارب على زراعة النخيل، زراعة المحاصيل الزراعية، كذلك على النباتات البرية والطبية. تدل النتائج إن التف البركاني استطاع زيادة الرطوبة المتبقية في التربة بشكل جيد على عمق 30 سم وإن هذه القدرة على الاحتفاظ بالرطوبة على هذا العمق أعلى منها على العمق 15 سم. كلما زادت سماكة التف البركاني المستخدم ازدادت كمية الرطوبة المحتفظة في التربة كما تدل نتائج تجارب منطقة الرمثا غير المروية (مياه أمطار فقط). كما أظهرت النتائج أن الإنبات في أشجار النخيل المزروع بالتف أكبر وأطول وأكثر غزارة، كذلك الحال في كل من النباتات الرعوية، الطبية، وزراعات المحاصيل		المخرجات والتوصيات
ينصح باستخدام التف البركاني كملش في زراعة الأشجار والنباتات الطبية والرعية في مناطق البادية. عمل دراسات لقياس وتحديد مقدرة التف البركاني على الإنبات وعلى زراعة محاصيل رعية وطبية ودراسة الجدوى الاقتصادية من استعماله. عمل دراسة بشكل أكبر وموسع (حجم المزرعة) وفي مناطق مختلفة من البادية الأردنية		البعد التنموي للبحث
https://juc.gov.jo/bib/1697723		ملاحظات