

الملخص العربي

تأثير أنواع مختلفة من المياه علي خصائص النمو في نباتات القمح و الفول البلدي
تحت ظروف منطقة الباحة بالسعودية
حامد محمد عبد القادر متولي^١ سعيد أحمد عمر^٢ محمد ياسر بديوي^٣

١- قسم الأحياء- كلية العلوم التطبيقية - جامعة أم القرى - مكة المكرمة - السعودية ٢- معهد بحوث أمراض
النبات - مصر ٣- كلية العلوم جامعة طنطا-مصر

تم دراسة تأثير أنواع المياه علي خصائص النمو في نباتات القمح و الفول البلدي تحت
ظروف منطقة الباحة بالسعودية . أظهرت النتائج أن نبات القمح التي رويت بماء زمزم فقط أو
خليط من ماء زمزم مع الماء المحلاة أو ماء الصنبور أعطت زيادة ملحوظة في نسبة إنبات الحبوب
وأطوال المجموع الخضري و الوزن الطازج والجاف للمجموع الخضري.
الاختلافات بين المعاملات المائية علي نمو الفول البلدي كانت غير معنوية. ولكن أظهرت
النباتات التي رويت بماء زمزم زيادة في نسبة التزهير مقارنة بالنباتات التي رويت بالمعاملات
المائية الأخرى.

Effect of water types on some growth parameters of wheat and broad bean
plants under Al Baha KSA environmental condition

1Mutwally, H. M. A.; 2 Omar, M. A. and 2-Bedaiwy, M.

1- Biology dept., Faculty of Applied Science, Umm Al-Qura Univ., Makkah,
KSA.

2- Basic Sci. Dep. Fac. Of Community - Al Baha Univ.

الملخص العربي

تم دراسة تأثير أنواع المياه علي خصائص النمو في نباتات القمح و الفول البلدي تحت
ظروف منطقة الباحة بالسعودية . أظهرت النتائج أن نبات القمح التي رويت بماء زمزم
فقط أو خليط من ماء زمزم مع الماء المحلاة أو ماء الصنبور أعطت زيادة ملحوظة في
نسبة إنبات الحبوب وأطوال المجموع الخضري و الوزن الطازج والجاف للمجموع
الخضري.

الاختلافات بين المعاملات المائية علي نمو الفول البلدي كانت غير معنوية. ولكن أظهرت
النباتات التي رويت بماء زمزم زيادة في نسبة التزهير مقارنة بالنباتات التي رويت
بالمعاملات المائية الأخرى