

مشروع

تحسين إدارة المياه لاستدامة الزراعة في المناطق الجبلية

# زراعة الزعفران في الكرك

■ د. مها السيوف  
■ م. أحمد الشرايدة  
■ م. آلاء القرعان  
■ م. ماجدة الذنبيات



## نبات الزعفران:

### الزعفران Saffron Crocus

Crocus sativus هو نبات من الفصيلة السوسنية Iridaceae وهو من النباتات المعمرة. حيث تنمو البصلة أو الكورمة تحت الأرض وتنبثق عنها أوراق شريطية الشكل وقليلة العدد ولا يزيد طول النبات عن ٣٠ سم، وينمو من بين هذه الأوراق الشريطية شمراخ زهري يحمل زهرة أو زهرتين بلون بنفسجي يحمل المياسم الحمراء كما في الشكل .

### وصف النبات:



- تحتوي كل زهرة على قلم بلون أصفر عند القاعدة، ويتفرع هذا القلم في نهايته العلوية إلى ثلاثة مياسم على شكل مخروطي ذي شق جانبي، تكون هذه المياسم خيوط حمراء بنية وهي الجزء المستعمل المعروف بالزعفران.

- وتتواجد المياسم تجارياً على شكل خيوط ، ويبلغ طول الميسم بين ١,٥ - ٣ سم. أما عرضه فلا يزيد على ٤ ملم كما في الشكل .





• يعتبر الزعفران من أهم النباتات الطبيه المعمره وله مردود اقتصادي عالمي عالي كمادة ملونه للأغذية وهو من اهم النباتات التي تزود النحل بالرحيق والعسل في وقت تندر به مراعي نحل العسل والحشرات الاخرى، حيث يزهر في فصل الخريف ويدخل في طور السكون في أشهر الصيف ويعرف لاهميته بالذهب الاصفر.

## الاصول الوراثية للزعفران في الأردن:

• يعتبر الأردن من أهم المواطن الأصليه للزعفران حيث يتواجد مايقارب ثمانيه انواع موثقه من الزعفران *Corcus*:

**منها علمه سبيل المثال :**

*Crocus aleppicus*, *C. cancellatus*, *C.cartwrightianus*,  
*C.hermoneus*, *C. hyemalis*, *C. moabiticus*, *C.pallasii*  
*C. naqabensis*. حيث تم رصد تواجد الاصل الوراثي  
*C. cancellatus* في منطقه العراق منطقه دراسه المشروع.

## فوائد الزعفران الطبية:

استخدم الزعفران من قبل الحضارات القديمة والحضارات الجديدة لفوائده الطبية المتعددة؛ حيث يستخدم لعلاج العديد من الامراض ويحظى باهتمام علمي كبير جدا للاكتشافات الطبية الحديثه المتعلقة بالاورام السرطانيه ومقاومة التأكسد لاحتوائه على مادة الكروسين والكروستين.

## القيمة الماديه للزعفران:

يتراوح ثمن الكيلو غرام الواحد من الزعفران العالي الجودة، حوالي خمسه الاف الى احد عشرة آلاف دولار أميركي، ما يتوازي نسبياً مع ثمن الذهب. ذلك أن زراعته قليلة في العالم وهي محصورة بعدد من المناطق مثل إقليم كشمير الهندي وإيران وإسبانيا.

## اختبار ودراسة زراعة نبات الزعفران

### في منطقة المشروع:

#### الهدف العام :

تحسين الوضع الاقتصادي لمزارعي قرية العراق عن طريق ادخال بعض النباتات الطبية المدرة للدخل.



• تم إدخال الزعفران المستزرع من قبل د. مها السيوف لأول مرّة في منطقته العراق- الكرك حيث تمّت زراعة مشاهدة مصغرة في أرض أحد المزارعين في القرية تضمنت أربعة معاملات. وأظهرت النتائج إمكانية إكثار هذا النبات في منطقته العراق تحت الظروف الجوية السائدة وفي حدائق المنازل. كما يجري العمل على إكثار هذا النبات ليستفيد منه مزارعي المنطقة حيث يتم حاليا إكثار هذا النبات عن طريق مزارعي المنطقه بالاضافه الى الاكثار في محطه الربيه.

• بينت التجارب من خلال المشروع ان زراعه هذا النبات تجود في منطقته الكرك وتحت الظروف الجويه وبالاعتماد على الامطار المحليه حيث ينصح بزراعته على عمق 5-10 سم في منطقته الكرك وبمسافات لاتقل عن 10-20 سم بين النبتة والاخري و50 سم بين الخطوط على ان يزرع في منتصف ايلول باضافه سماد DAP بمعدل 15كغم/دونم عند الزراعه ويكون الحصاد يدويا وبعنايه في شهر كانون الاول وفي الصباح الباكر .



## هدف المشروع:

- ادخال محاصيل طبيه ذات قدره على تحمل الجفاف والتاقلم مع التغير المناخي
- رفد المزارعين بمنتج مدر للدخل وسد حاجاتهم
- رفع القدره النسويه والشباب على المساهمه في العمل الانتاجي
- زياده الوعي على اهميه حمايه التنوع الحيوي الوراثي من خلال الاستخدام المستدام

## التوصيات:

- اكثر وحفظ أنواع الزعفران المحليه في الأردن وحمايتها داخل وخارج موطن نموها.
- إدخال الزعفران المستزرع (*Crocus sativus*) إلى الأردن والتشجيع على زراعته.
- توظيف برامج وطنيه متخصصه للبحث وتطوير انتاج الزعفران و التوعية العامة في نشر أهمية وفوائد أنواع الزعفران.
- تشجيع الصناعات الدوائية للاستثمار في استغلال نبات الزعفران كمنتج مربح.





## تحسين إدارة المياه لاستدامة الزراعة في المناطق الجبلية

**الجهة المنفذة:** المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

**الجهة الممولة:** إيفاد

**الجهة المنسقة:** إيكاردا

**منطقة المشروع:** قرية العراق - محافظة الكرك

**مدّة المشروع:** ٤ سنوات

**صور النشره:** عدسه د. مها السيوف

**منسق المشروع:** المهندس احمد الشرايدة

### الهدف العام للمشروع:

استدامة الإنتاج الزراعي وتحسين سبل العيش للمجتمعات الريفية في المناطق الجبلية من خلال إدارة أفضل للموارد المائية الشحيحة في المناطق الجبلية.

### الهدف الفرعي:

إدخال وتشجيع اعتماد تقنيات إدارة متكاملة وأمثلة للمياه والأراضي والمحاصيل والثروة الحيوانية، والمراعي لاستدامة الزيادة في الإنتاجية الزراعية والربحية لوقف تدهور الأراضي في المناطق الجبلية.

## مشروع

تحسين إدارة المياه لاستدامة الزراعة في المناطق الجبلية

# زراعة الزعفران في الكرك



المملكة الأردنية الهاشمية

المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

هاتف: ٠٦٤٧٢٥٠٧١

فاكس: ٠٦٤٧٢٦٠٩٩

ص.ب. ٦٣٩ البقعة ١٩٣٨١

[www.ncare.gov.jo](http://www.ncare.gov.jo)

## شكر:

يتقدم فريق المشروع بشكر فريق ايكاردا وايضاد وعطوفه مدير عام المركز

الوطني للبحث والارشاد الزراعي د. فوزي الشيايب وكادر الفريق

لما ابده من تعاون لارساء هذا المجهود على أرض الواقع