



سازمان جهاد کشاورزی استان فارس



# اطلس الأعشاب الطبيعية

فی محافظة فارس

مَنْتَهَى



مطابق با معايير  
جهاد الزراعه في محافظة فارس



## فهرس المواقع

٨	المقدمة.....
٩	آفاق تطوير النباتات الطبية وزراعتها
١٠	مجالات استعمال النباتات الطبية
١١	أهمية النباتات الطبية اقتصادياً واجتماعياً وبيئياً
١٢	أهداف تمية أماكن زراعة النباتات الطبية .....
١٣	برامج التنمية المستدامة للنباتات الطبية بأسلوب التنمية النابعة والاستاد إلى العلوم المعرفية في محافظة فارس
١٥	الخرشوف.....
١٦	الخزامي .....
١٧	البروق.....
١٨	السمارة.....
١٩	العنع الفلفلي.....
٢٠	الألوة .....
٢١	الكمون الأخضر.....
٢٢	الكمون الأسود.....
٢٣	البابونج.....
٢٤	حبة البركة.....
٢٥	اكيليل الجيل.....
٢٦	الهندباء البرية.....
٢٧	شاي الكركديه.....
٢٨	البقلة .....
٢٩	القندية رفيعة الأوراق.....
٣٠	وردة الجوري.....
٣١	الزغفران.....
٣٢	الزعتر الشيرازي.....
٣٣	الزعتر.....

## فهرس المواقع

٣٤	الشبت
٣٥	الزعتر البري
٣٦	المردقوش
٣٧	اليقطين الطبعى
٣٨	السلبين المرقمن
٣٩	العرقوس
٤٠	الشمرة
٤١	أنجдан
٤٢	الخطمية
٤٣	بيقران
٤٤	التوم المعمر
٤٥	العناب
٤٦	الإذخر
٤٧	الكزبرة.
٤٨	زهرة الرمان
٤٩	الهليون
٥٠	اللوبيزة الليموفية
٥١	الصفصاف المعطر
٥٢	المورينغا
٥٣	لسان التور
٥٤	الألوسن
٥٥	المريمية
٥٦	المرسين
٥٧	الآذريون
٥٨	قاسية البدور

## اطلس الأعشاب الطبية في محافظة فارس

### مدخل:

تحتوي إيران على كنـٰزٰ منقطع النظير من النباتات الطبية لتمتعها بأربع أنواع من المناخات. إضافةً لذلك، فإن أهمية هذه المحاصيل في السلسلة الطبية للأسر يمتلك هذا القطاع إمكانات كبيرة في مجال خلق فرص العمل، وتنمية الثروة، وتعزيز الإيرادات من النقد الأجنبي لصالح الدولة. ولهذا السبب أشار سماحة قائد الثورة في بنود السياسة العامة إلى ترويج زراعة النباتات الطبية تحت إشراف وزارة جهاد الزراعة وحماية الأساليب التقنية والعلمية الحديثة ودعمها في مجال إنتاج محاصيل النباتات الطبية التقليدية وعرضها تحت إشراف وزارة الصحة، والعلاج والتعليم الطبي.

إن محافظة فارس تقع ضمن المناطق النباتية للخليج العماني وزاغروس، وتتميز بتنوع إيكولوجي وتربـٰة ملائمة، مما جعلها تحتضن غطاءً نباتـٰا غنيـٰا بالأعشاب الطبية، حيث تم التعرف على أكثر من 1600 نوع من النباتات الطبية في هذه المحافظة، ويُستخدم ما لا يقل عن 50 نوعـٰا منها على نطاق واسع في المجالات التقليدية والتجارية .

في الوقت الراهن، وبسبب تحويل استخدامات المراعي، وتدمير الغابات، وتكرار موجات الجفاف طولية الأمد، وشح مصادر المياه وتراجعها، والرعـٰي الجائر، نشهد تدهورـٰا في المخزون الطبيعي للنباتات الطبية. وفي هذا السياق، وضعت منظمة الجهاد الزراعي بمحافظة فارس مبادرة إنتاج النباتات الطبية في صميم خططها وبرامجها، بهدف رفع كفاءة الإنتاج، وتحسين سبل معيشة المزارعين، والحفاظ على الأنواع النباتية المهددة بالانقراض. وقد أدرجت زراعة وتطوير الزعفران، والأنماط الوراثية المتميزة لورد الجوري أو الدمشقي [المعروف في إيران بزهرة محمدي]، والزعتر الشيرازي، والعرقوس، والأنجدان، والقتة ضمن أولوياتها. كما بدأت برامج بحثية تهدف إلى تنويع النباتات الطبية القابلة للاستخدام في المساحات الواسعة من محافظة فارس، وتشمل هذه البرامج تطوير واستخدام نبات الزعتر البري البختيري، ونوع من الزعتر المعروف بـٰآويسن استكـٰو، ونبات الزومرية، ونوع من المرمية.

أحد بهجـٰت حقيقـٰي

رئيس منظمة جهاد الزراعة في محافظة فارس

## اطلس الأعشاب الطبية في محافظة فارس

### آفاق تطوير النباتات الطبية وزراعتها:

حسب إحصائيات وزارة الصحة فإن حوالي 3 بالمئة من الشعب الإيراني يستعملون الأدوية المصنعة من الأعشاب الطبية و 97 بالمئة منهم يستعملون الأدوية الكيميائية. وهناك ما يقارب 150 نوعاً من الأدوية المصنعة من الأعشاب الطبية و 4200 نوعاً من الأدوية الكيميائية في الأسواق الإيرانية. ونظراً لزيادة الوعي الشعبي تجاه دور النباتات الطبية والأثرات المضرة للأدوية الكيميائية، ازداد الطلب على استعمال الأدوية البديلة من الأعشاب الطبية، وبالتالي ازدادت نسبة زراعة هذه النباتات.

تُعد صادرات النباتات الطبية من بين أكثر الفروع الاقتصاد الزراعي ربحاً، وقد تحولت تدريجياً إلى قطاع واعد. ووفقاً لتوقعات منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، من المتوقع أن يتضاعف حجم تجارة النباتات الطبية بمقدار 100 مرة بحلول عام 2050، ليصل إلى 500 مليار دولار. ويأتي هذا النمو في ظل الاهتمام المتزايد في الدول الصناعية بالعلاجات الخالية من الآثار الجانبية الكيميائية.

تبلغ المساحة المزروعة بالنباتات الطبية في البلاد نحو 80 ألف هكتار، ومن المقرر وفقاً للخطة الشاملة المعدة لهذا الغرض أن ترتفع هذه المساحة إلى 200 ألف هكتار. وتعكس هذه الأرقام الإمكانيات والقدرات العالية التي تمتلكها البلاد، والتي لم تستثمر بالشكل الكافي حتى الآن، إلا أن الإجراءات المناسبة التي اتخذت خلال السنوات الأخيرة بدأت تُسهم في زيادة هذه المساحة تدريجياً. ومن بين 422 ألف نوع نباتي موجود في العالم، تحتضن إيران نحو 8 آلاف نوع، منها 1,728 نوعاً ينمو بشكل حصري داخل الأراضي الإيرانية.

## اطلس الأعشاب الطبية في محافظة فارس

### مجالات استعمال النباتات الطبية:

تحوز النباتات الطبية على قيمة وأهمية خاصة في تأمين صحة المجتمعات البشرية وسلامتها، سواء من ناحية العلاج أو الوقاية من الأمراض.

وعراقة استعمالها وتاريخها بعراقة تاريخ البشر، ولطالما كانت هذه النباتات من أهم المصادر لتأمين غذاء البشر وأدويتها على مدى الأجيال المتتمادية.

من وجهة النظر التاريخي، تحتل الأعشاب الطبية أهمية كبيرة في تنمية المجتمعات، وقد حظي البحث عن أنواعها بأبحاث واسعة على مدى التاريخ. ولحسن الحظ، مع إقبال العالم على استعمال منتجات الأدوية النباتية واستعمالها المتزايد خاصة في البلاد المتقدمة، نشهد في عالم الصناعة اهتماماً متزايداً بها. من مجالات استعمال النباتات الطبية:

- ❖ إنتاج الأدوية الطبية
- ❖ إنتاج المواد التجميلية والصحية
- ❖ استعمالها في المواد الغذائية
- ❖ استعمالها كمبيد للآفات في إدارة ومكافحة الآفات النباتية
- ❖ استعمالها في الطب التقليدي
- ❖ دورها في السياحة
- ❖ دورها في خلق فرص عمل

## اطلس الأعشاب الطبية في محافظة فارس

### أهمية النباتات الطبية اقتصادياً، واجتماعياً وبيئياً:

إن تنمية الاستثمار في مجال صناعات الأعشاب الطبية يحتاج في المرحلة الأولى إلى نشر ثقافة استعمالها ومنتجاتها والترويج لها وتنميتها في داخل البلاد، ويلعب تصدير النباتات الطبية ومنتجاتها دور محوري في هذا الصدد. كما تُعد صناعة النباتات الطبية من أهم الصناعات المستقطبة للعملة الأجنبية، فضلاً عن أنها صناعة اقتصادية ومنتجة لفرص عمل في إيران، وتواءم مع الأوضاع المناخية الجديدة التي حلت على البلاد (شح المياه).

اليوم، لا يخفى على أحد أهمية النباتات الطبية والتعرif عن دورها المحوري في تطوير الأهداف الوطنية، والمنطقية والعالمية لتحقيق السلامة، والاكتفاء الطبيعي، وخلق فرص عمل والتنمية الاقتصادية. ويمكن اعتبار النباتات الطبية مخزوناً طبيعياً وثروة جينية من أهم مصادر إنتاج الثروات الوطنية لأي بلد في قسم الزراعة. وقد تجاوزت القيمة المضافة الناتجة عن تصدير النباتات الطبية في العالم 111 مليار دولار في العام 2018، وقد تصل إلى 5000 مليار دولار في العام 2050.

للنباتات الطبية أهمية خاصة في علوم الأحياء والطب والبيطرة من حيث الوقاية من الأمراض وعلاجها. وقد شهدت الأعوام الأخيرة استعمالاً متزايداً لهذا النوع من العلاج لما ثبت من آثاره المفيدة، وقلة ثمنه، وخلوه من العوارض الجانبية ومواعنته للبيئة. كما يحتل إيجاد فرص مناسبة للاستثمار لإنتاج نباتات طبية أكثر في المجال الزراعي أهمية خاصة، ومن الضروري العمل على أبحاث واسعة في مجال إنتاج المحاصيل المختلفة من هذه النباتات خاصة في إيران.

## اطلس الأعشاب الطبية في محافظة فارس

أهداف تنمية أماكن زراعة النباتات الطبية:

- ❖ الاهتمام بإدارة علم النباتات الطبية والطب البديل
- ❖ الاكتفاء الذاتي، خلق فرص عمل، والاستفادة القصوى من القدرات الداخلية في قسم النباتات الطبية والطب البديل
- ❖ تحقيق أقصى قدر من المشاركة من جانب القطاع الخاص والتعاونيات والمنظمات غير الحكومية والمستثمرين الأجانب، والتركيز على التنسيق
- ❖ مراعاة أسس السلامة البيئية في إطار البروتوكولات العالمية المقبولة في البلاد
- ❖ تحقيق أكبر قدر من الاستفادة من الطبيعة والمنتجات الطبيعية بهدف رفع مستويات السلامة والرفاهية ومع الحفاظ على دورات النظام البيئي للطبيعة
- ❖ تقليل تصدّي الدولة، وتعزيز القطاع الخاص، ودعم التنمية الكمية والنوعية للشركات المعرفية
- ❖ المحافظة على المخزون الجنتيكي للنباتات الطبية المحلية الموجودة حصرًا في إيران
- ❖ إدخال العمالة الأجنبية من خلال التصدير
- ❖ تقليل نسبة الاعتماد في الأدوية على جانب الاستيراد من الدول الأجنبية وبالتالي الحد من تسرب العملة الأجنبية
- ❖ رفع مستوى الزراعة بنسبة 27500 هكتار من العام 2018 إلى 2025
- ❖ التركيز الأقصى على تسويق النباتات الطبية وتحديد البلدان المقصودة

## اطلس الأعشاب الطبية فى محافظة فارس

برنامج التنمية المستدامة للنباتات الطبية بأسلوب التنمية الثابتة وبالاستناد إلى العلوم المعرفية في محافظة فارس:

- ❖ زيادة القيمة المضافة للمنتجات لاستعمالها في السوق الداخلي، مع تحسين جودة آلية الانتاج، الحصاد، المعالجة والتعليق في الداخل.
- ❖ زيادة القيمة المضافة لإنتاج النباتات الطبية التصديرية عبر الحيلولة دون التصدير الخام والجملة (وتطوير سلسلة الانتاج حتى الاستثمار والتتصدير والتسويق)
- ❖ إيجاد مجالات تصنيع ومعالجة وتعليق للنباتات الطبية في مراكز الانتاج الأساسية بهدف دعم القرويين.
- ❖ تمهيد الأرضية والبني التحتية الأولية المطلوبة لبناء مصانع كبيرة لإنتاج النباتات الطبية في المحافظة .
- ❖ الحيلولة دون انقراض الأنواع المهددة من النباتات الطبية من خلال إكثار النباتات باستخدام تقنية زراعة الأنسجة (كالزعتر الشيرازي)
- ❖ تأمين المواد الأولية المطلوبة لشركات الإنتاج وشركات الأدوية
- ❖ زيادة فرص الاستفادة من النباتات الطبية عبر زيادة أداء الوحدات الأولية أو القيام بسلسلة من الاجراءات منها: تحسين الأنواع والنطام الزراعي، التعرف على الأنواع المختلفة من النباتات وإكثارها خاصة الجينات المحسنة أو الأقوى أو التي تحتاج إلى معدلات ري أقل وتحظى محاصيل أكثر.
- ❖ ايجاد فرص عمل والتقليل من نسب الهجرة والتسرب إلى المدن.
- ❖ الاستفادة القصوى من الأرضي والإمكانات المتوفرة

## اطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

- ❖ الاستفادة القصوى من المصادر المائية والتربة خاصة في المستوى رقم 2 و 3 للتنمية النوعية والكمية
- ❖ إحداث تنوع في منتجات الطب الدوائي عبر تربية زراعة أنواع متعددة من النباتات الطبية
- ❖ تنظيم محلات العطارة
- ❖ إقامة مقرات لعرض وتصدير النباتات الطبية
- ❖ زيادة التنافس بين منتجي النباتات الطبية
- ❖ ترويج ثقافة زراعة النباتات الطبية بين المستثمرين والمنتجين
- ❖ تامين البدور المناسبة
- ❖ توفير التسهيلات والمساعدات الالزمة لتنمية زراعة النباتات الطبية في المحافظة
- ❖ الاستفادة من النباتات الطبية في تربية النحل
- ❖ الاستفادة من هذه الصناعة لتنمية القطاع السياحي

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



۵٪ هکتار

الزراعة  
الصيالية

- سپیدان
  - پاسارگاد

البطاقة

دائميَّة

الاسم العلمي	<i>Cynara scolymus</i>
اسم الفصيلة	Asteraceae
الجزء المستعمل	الزهرة

تعريف مختصر

من البناءات الخشنة، ساقها ينمو تحت الأرض، هي من فصيلة النجمية. ولديها أوراق طويلة رمادية اللون وتشكل زهرتها في نهاية الجذع.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الصيف

التحليل الاقتصادي

**مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الهكتار)**

**الدخل السنوي  
الاجمالي  
(مليون ريال في  
الهكتار)**

## أطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

### البطاقة العلمية

<b>الاسم العلمي</b>
<i>Lavandula officinalis</i>
<b>اسم الفصيلة</b>
Lamiaceae
<b>الجزء المستعمل</b>
القسم العلوي

### تعريف مختصر

الخزامي نبات من فصيلة النعناع، ينتمي إلى جمجمة وصغيرة يبلغ ارتفاعها من 30 إلى 60 سم لديها ساقان متعددة مليئة بالأوراق ولجميع أقسامها رائحة قوية.

### موسم الزراعة

الربيع

### موسم الحصاد

أواخر الصيف

# الخزامي



### التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الم hectare)

الدخل السنوي  
الاجمالي  
(مليون ريال في  
الم hectare)

١٢٠٠ إلى ١٠٠٠

٢٢٥٠ إلى ١٣٥٠

### مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع



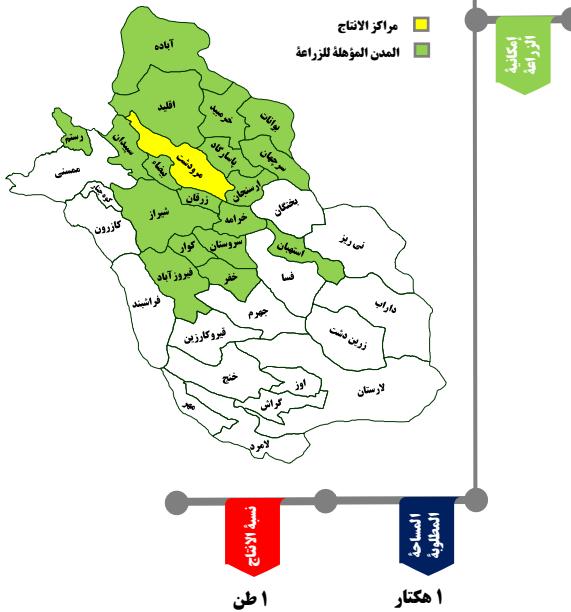
١٠٦ طن

٢١ هكتار

٣٧٣ إنتاج  
٤٨٩٤ المساحة

أطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي	Rubia tinctorum
اسم الفصيلة	Rubiaceae
الجزء المستعمل	الجذور

تعريف مختصر

سوق هذا البات مليء بالأشواك الصغيرة وبصل ارتفاعها إلى ما يقارب المترين. تلتقط بالجدران والأشجار بمساعدة أشواكها الصغيرة. أوراقها بيضاوية الشكل، مدية، وطويلة، تظهر كالمظلة من ساق النسفة.

موسم الزراعة

الربيع

موسم القطاف

الخريف

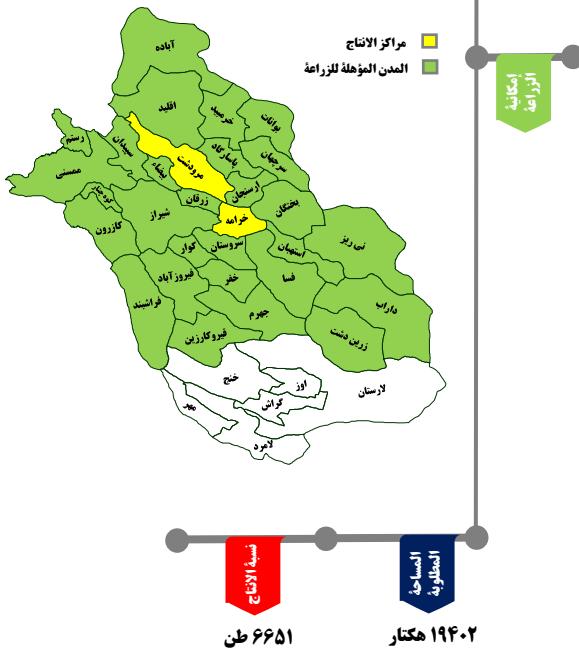
التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في الهاكتار)

۱۲۰۔ ۱۳۲۔

## اطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا



## البطاقة العلمية

### الاسم العلمي

Sisymbrium sp

### اسم الفصيلة

Cruciferae

### الجزء المستعمل

البذور

## تعريف مختصر

نباتات عشبية حولية أو دائمة، تنمو بشكل تلقائي في الطرق والمناطق غير الزراعية والرطبة نسبياً ويصل ارتفاعها خلال سنة أو سنتين إلى ٨٠ سنتيم

## موسم الزراعة

الشتاء

## موسم الحصاد

الربيع

# السمارة



## التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في المترار)  
٣٥ إلى ٥٥

الدخل السنوي  
الاجمالي  
(مليون ريال في المترار)  
٢٨٠ إلى ٧٠٠

البطاقة العلمية

الاسم العلمي

## Mentha piperita

اسم الفصيلة

لجزء المستعمل

تعريف مختصر

المعنى الفلفلي هو نبات دائمي، لديه بنوره وكذلـك يعلوه وبر وجذوره قصيرة. يميل لون ساق هذه النبتة إلى اللون الأحمر البنفسجي، وأوراقه بيضاوية الشكل.

# النعناع الفلفلي



التحليل الاقتصادي

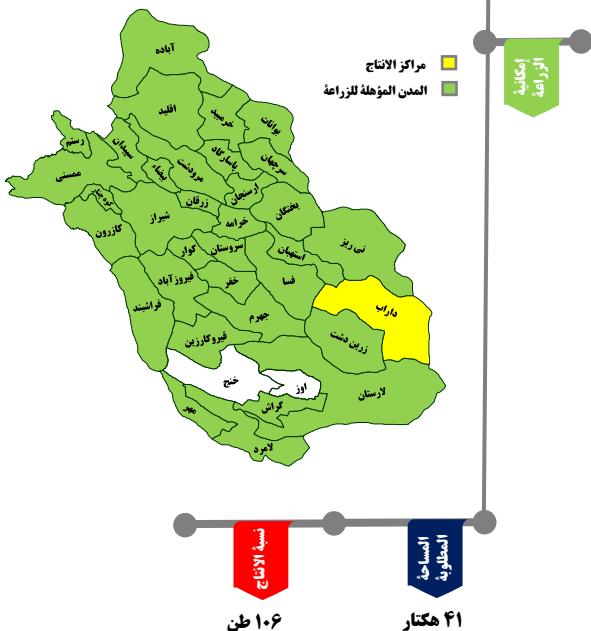
**مبلغ الاستثمار**  
**(مليون ريال في**  
**الهكتار)**

الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في  
المكتار)

١٠٦ طن

۴۱ هکتار

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي

## Aloe vera

اسم الفصيلة

الأدلة

الْأَلْوَهُ  
الْوَفِيرُ



التحليل الاقتصادي

الاستثمار  
بillion ريال في

الكتاب

میڈیا

٢٣٦

الدخل  
الإجمالي

۱۱۷۶

تعريف مختصر

من أهم خواص الألوة أو الـ Aloevera المشهورة هي فوائدها للبشرة والشعر. اسمها الآخر هو الصبر الحقيقي، تنمو في التلces الجاف والحار، وتنشر بكثرة في بلاد الهند، وأفريقيا وغيرها.

موسم الزراعة

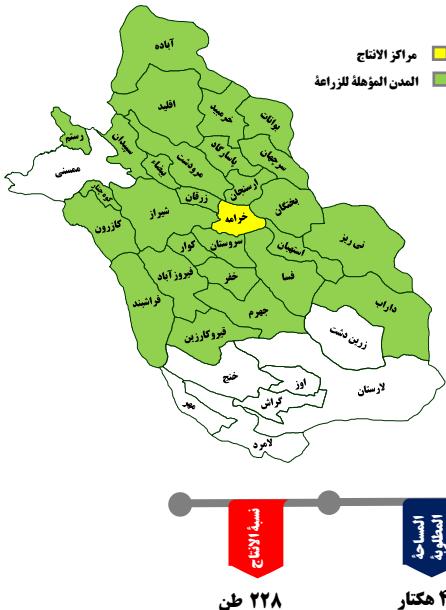
على مدى العام

موسم الحصاد

العام مدي علم

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



البطاقة العلمية

<b>الاسم العلمي</b>	Cuminum cynimum
<b>اسم الفصيلة</b>	Apiaceae
<b>الجزء المستعمل</b>	المذور

تعريف مختصر

بات صغير حولي من الأعشاب، يصل ارتفاعه إلى ٦ سنتيمتر، جذوره طويلة ورفيعة بيضاء اللون، وساقه مستقيمة، وأوراقه خضراء اللون كالأشقرة الرفيعة الخيطية.

موسم الزراعة

الشتاء

موسم الحصاد

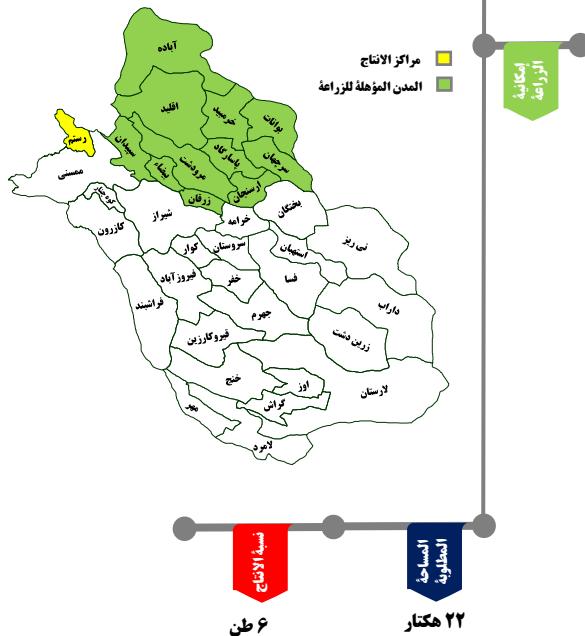
الربيع

التحليل الاقتصادي

 <b>التحليل الاقتصادي</b>	<b>مبلغ الاستثمار</b> (مليون ريال في المكتان)	<b>الدخل السنوي</b> (الإجمالي) (مليون ريال في المكتان)
<b>٦٢ إلٰى ١٢٠</b>	<b>٣٧٠ إلٰى ٩٨٠</b>	

البطاقة العلمية

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



## الكمون الأسود



تحليل اقتصادي

<b>مبلغ الاستثمار</b> <b>(مليون ريال في المكتار)</b>	<b>الدخل السنوي</b> <b>(الأجمالي</b> <b>(مليون ريال في المكتار)</b>
١٣٢٠ إلى ١٢٠٠	١٢٠٠ إلى ٧٧٠

تعريف مختصر

الكمون الأسود من النباتات المحلية الآسيوية، سُتُعمل في مختلف أنواع الأطعمة لما له من رائحة وطعم آخاذين، عندما يجفف هذا النوع من النبات يُصبح شيئاً في شكله بالكمون الأخضر.

موسم الزراعة

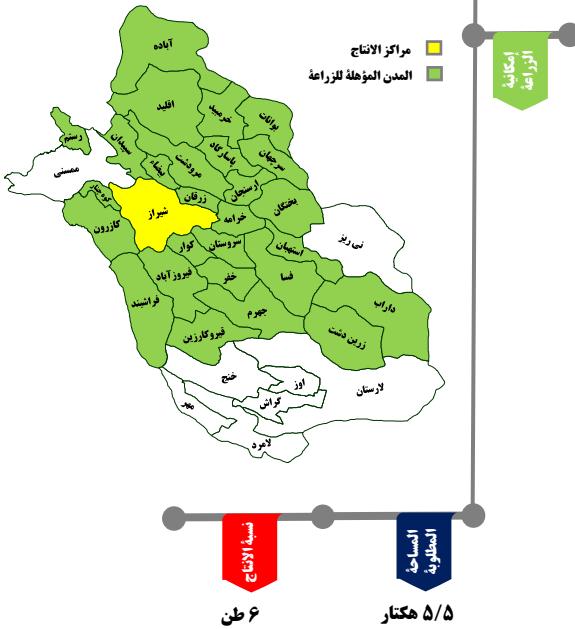
الخريف والشتاء

موسم الحصاد

الربيع

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البابونج



التحليل الاقتصادي

**مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الهكتار)**

**الدخل السنوى  
الأجمالي  
(مليون ريال)  
في المكتار**

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
Matricaria chamomilla
اسم الفصيلة
Asteraceae
الجزء المستعمل
الوردة

تعريف مختصر

نبات عطري متواجده ارتفاعه بين ٣٠ سم و ٦٠ سم،  
أوراق البابونج صغيرة وفهما شقوق منظمه وهى ملئية  
بالوير. تنمو زهور البابونج على ارتفاع واحد أعلى  
السايق في فصل الصيف.

موسم الزراعة

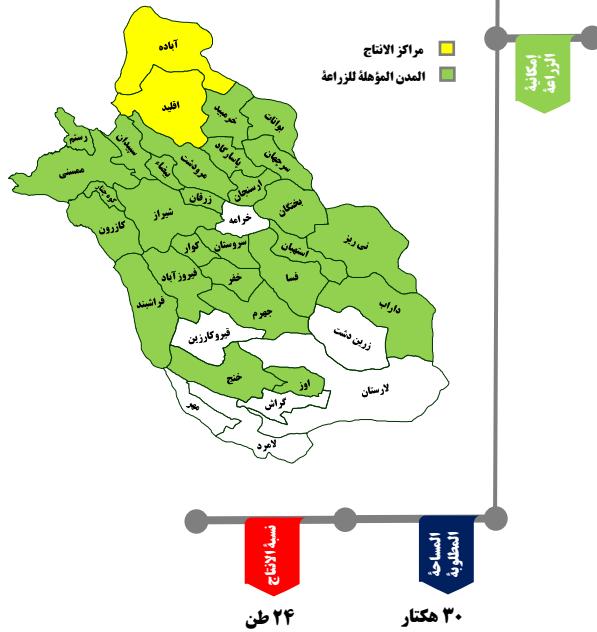
الشتاء

موسم الحصاد

الربيع

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Nigella arvensis</i>
اسم الفصيلة
Ranunculaceae
الجزء المستعمل
البذور

تعريف مختصر

لهذه البنية فوائد طيبة كثيرة وغالبها بسبب احتواه على مادة الـ *تيموكينون* الفعالة. لهذه المادة خواص مضادة للأكسدة والالتهابات، وفوائد علاجية أخرى. يمكنها الحفاظ على الجسم من الأمراض الخلوية والمزمنة.

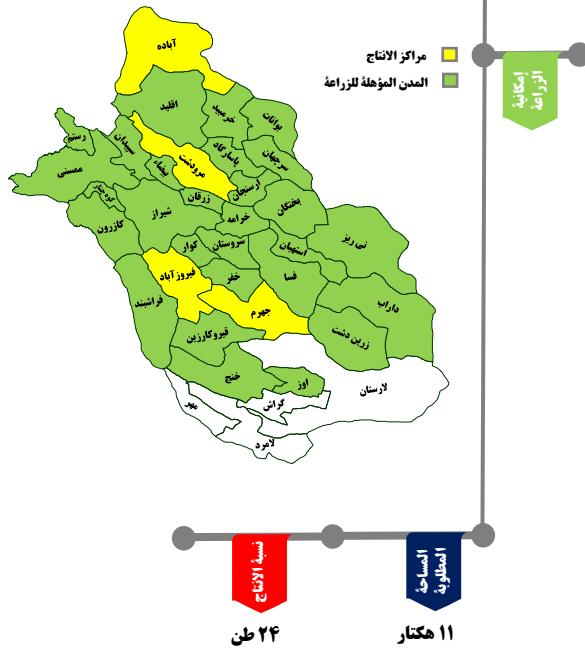
موسم الزراعة

واخر الخريف إلى  
أواخر الشتاء

موسم الحصاد

الربيع

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



أكيل  
الجبل



لـلـاـقـتـصـادـي

**مبلغ الاستثمار**  
**(مليون ريال في**  
**الهكتار)**

**الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في  
الhecatar)**

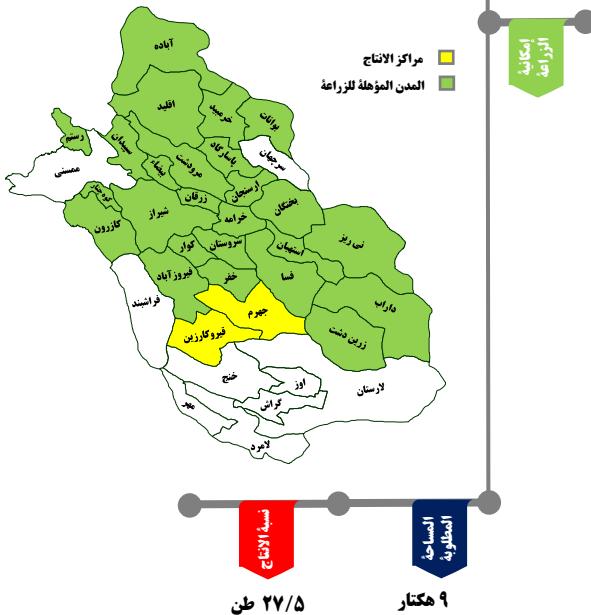
موسم الزراعة

غالباً ما يكون في أوائل الربيع

موسم الحصاد

في موسم إزهاره. وغالباً ما يكون بدءاً من العامين الثاني والثالث من الزراعة.

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Cichorium intybus</i>
اسم الفصيلة
Asteraceae
الجزء المستعمل
الجزء العلوي

تعريف مختصر

الهندباء البرية نبتة دائمة، يصل ارتفاعها إلى متر، أوراقها دائرية مرأة الطعم، وينمو على سيقانها العاصرة ورود زرقاء.

موسم الزراعة

الشتاء

موسم الحصاد

الربيع

التحليل الاقتصادي

1

ملحق الاستشمار

(مليون ريال في  
المكتان)

1

الدخل السنوي

الإجمالي  
(مليون ريال في)

الهكتار)

البطاقة العلمية

اسم العلمي

## Hibiscus

الفصل

## Malvaceae

المستعمل

كأس الزهرة

# شای الکرگدیه



المساهمة  
المؤلقة

التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار (مليون ريال في الهكتار)	الدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في الهكتار)
--	--

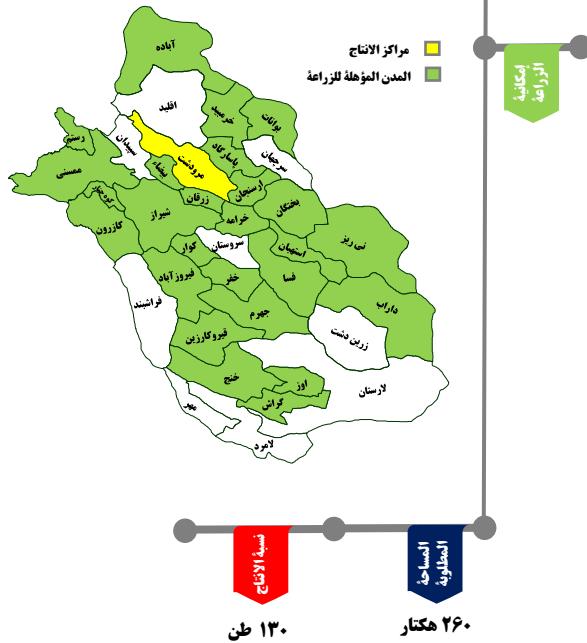
الدخل السنوى  
الاجمالى  
(مليون ريال فى  
الهكتار)  
-----  
٨٢ إلى ١١٥

**تعريف مختصر**

من النباتات الحولية، تتكون من جمات يصل ارتفاعها إلى مترين أو ثلاثة، أوراقها خضراء تميل للصفرة، ويتغير لون كفوس أزهارها من الأخضر إلى الأحمر بعد الانمار.

موسم الزراعة  
الربع  
موسم الحصاد  
الخريف

## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



التحليل الاقتصادي

**الدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في المكتان) ٤٥٠ إلى ٢٩٠**

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>portulaca oleracea</i>
اسم الفصيلة
portulacaceae
الجزء المستعمل
البذور

تعريف مختصر

تنمو البقلة في درجة حرارة تصل إلى ٢٥ درجة،  
وتحتاج إلى نور قوى للنمو. كما ينبغي أن تكون التربة  
غنية وتحتاج إلى رى بكثرة.

موسم الزراعة

الربيع وحتى الخريف

موسم الحصاد

أواخر الصيف

البطاقة العلمية

الاسم العلمي

## Echinacea purpurea

اسم الفصيلة

الجزء المستعمل  
الجزء العلمي

تعريف مختصر

نبات عشبي من فصيلة الهدباء، يصل ارتفاعها إلى متراً ونصف كحد أقصى. الأوراق التي تقع أسفال الساق بيضاوية الشكل أو مدببة، و يصل ارتفاعها إلى ٣٠ سم وعرضها إلى ٢٠ سم كحد أقصى.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

واخر الصيف

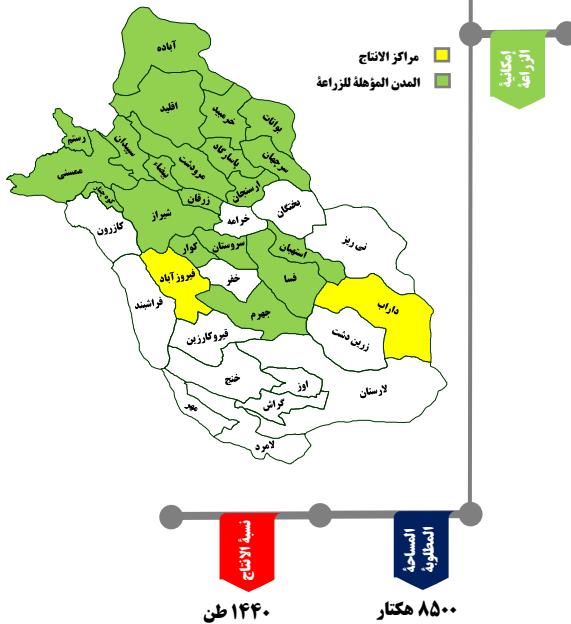
التحليل الاقتصادي

**بلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الهكتار)**

الدخل السنوي  
الاجمالي  
(مليون ريال في  
الهكتار)  
-----  
١٨٠٠ الى ١٣٢٠



**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



The image features a circular graphic design. The outer ring is black and the inner ring is pink. In the center, the words "وردة الجوري" are written in a large, brown, serif font. Below the text is a pile of dried rose petals.

التحليل الاقتصادي

**٤٨٠** الـ **الاستثمار**  
بليون ريال في  
الهكتار

## الدخل السنوي الاجمالي (مليون ريال في المكتار)

البطاقة العلمية

<b>الاسم العلمي</b>
Rosa
damascena
<b>اسم التصنيفية</b>
Rosaceae
<b>الجزء المستعمل</b>
الوردة والزهرة

تعريف مختصر

وردة الجوري تنمو على شجيرة مليئة بالأغصان ذات الأشواك، رفيعة ويلو السican أوراق متقابلة مدببة.

موسم الزراعة

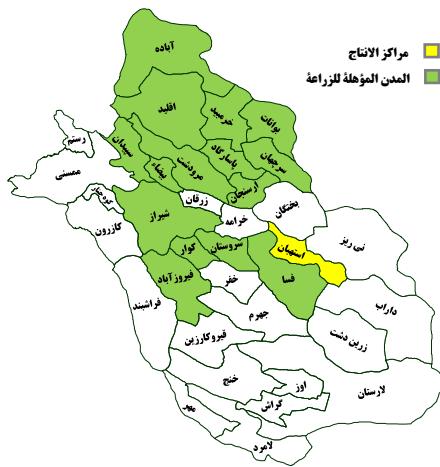
الخريف والشتاء

موسم الحصاد

الربيع

## اطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

### مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع



نسبة  
الانتاج ٤٠٪  
المساحة ١٠٥٢ هكتار

### التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار (مليون ريال في hectare)	المدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في hectare)
١٤٤٠ إلى ١٧٠٠	٢٣٣٠ إلى ٢٤٠٠

# الزعفران



### البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Crocus sativus</i>
اسم الفصيلة
Iridaceae
الجزء المستعمل
الميسم

### تعريف مختصر

الزعفران نبات صغير يعيش لعدة سنوات، يتراوح ارتفاعه من ١٠ إلى ٣٠ سم. تنمو من وسط يصلته أو قاعدته ساقان متعددة عليها أوراق رفيعة ووطويلة، يتوسط هذه الأوراق ساقان تحمل زهرة إلى ثلاثة زهورات.

### موسم الزراعة

اواخر الصيف

### موسم الحصاد

الخريف

## البطاقة العلمية

## الاسم العلمي

*Zataria multiflora*

## اسم الفصيلة

Lamiaceae

## الجزء المستعمل

الجزء العلوي

## تعريف مختصر

سيقان صغيرة بخطاء يضيق وور، وهذه النبتة أوراق صغيرة دائرية أو بيضاوية قاعدتها دائرية، كما قد تكون بشكل قلي، وهي مدبة تقريباً. يعطي الأوراق الجديدة وبر أيضاً، وتكون الأوراق القديمة حالية من الوربر.

## موسم الزراعة

الربيع

## موسم الحصاد

الربيع والصيف

# الزعتر الشيرازي

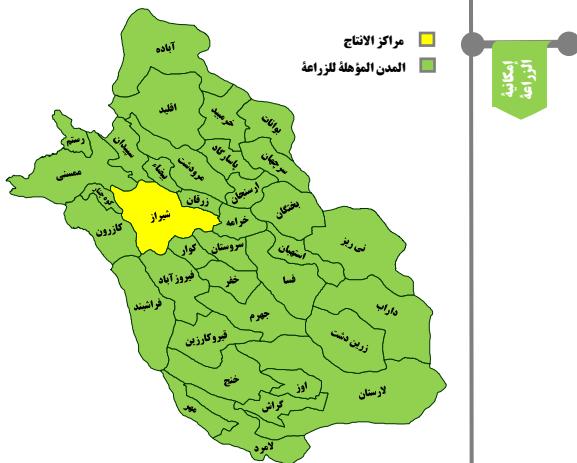


## التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الhecatare)  
١٦٨٠ إلى ١٣٢٠

الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في  
الhecatare)  
٦٦٠٠ إلى ٢١٠٠

## مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع


 ٥ طن  
٧٦ هكتار

البطاقة العلمية

الاسم العلمي	Thymus vulgaris
اسم الفصيلة	Lamiaceae
الجزء المستعمل	الجزاء العلوي

تعريف مختصر

جدول هذه النسبة مستقيمة، خطيّة تقريباً ومتّبعة  
رسقانها رفيعة مستقيمة وأطوالها مختلفة، وتتأثر بمناخ  
المنطقة في نموها، يتراوح ارتفاعها من ٢٠ إلى ٥٠  
متر.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

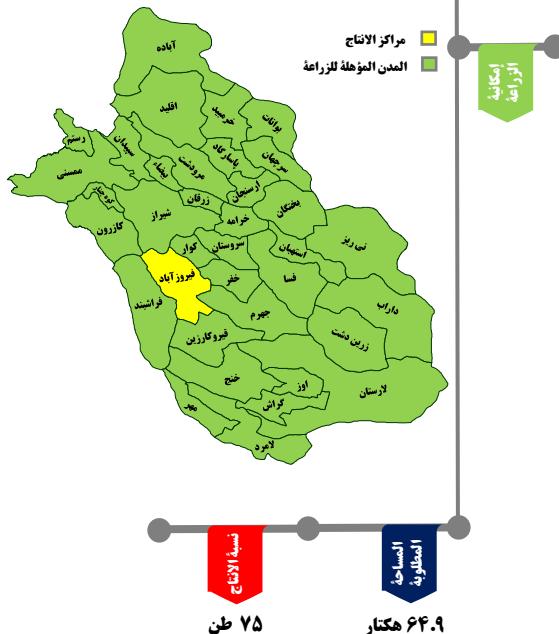
الربيع والصيف

التحليل الاقتصادي

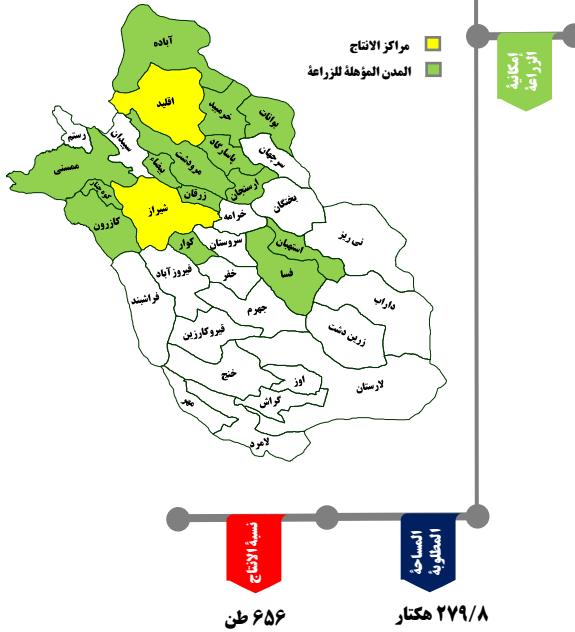
**مبلغ الاستثمار**  
**(مليون ريال)**  
**في المكتار**

الدخل السنوى  
الإجمالي  
(مليون ريال فى الهاكتار)

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي
Anethum graveolens
اسم الفصيلة
Asteraceae
الجزء المستعمل
الجزء العلوي

تعريف مختصر

نبات حولي يصل ارتفاعه إلى متر تقريباً. جذوره مستقيمة ومحروطة وبضاء اللون.

موسم الزراعة

الخريف والصيف

موسم الحصاد

لخ بف والصف

التحليل الاقتصادي

٦٤٠ إلى ٢٠	٩٦ إلى ١٤٠
مبلغ الاستئناف (مليون ريال في المكتان)	الدخل السنوي الإجمالي مليون ريال في المكتان)

الطاقة العلمية

لعلمي

Satureja

فصله

Lamiaceae

ستعمل

الجزء العلمي

تعريف مختصر

الزرع البري نبات حولي من فصيلة النعناع لدinya  
سيقان متعددة يميل لونها للحمراء، وهي تنمو بشكل  
برى في أوروبا الجنوبيّة وآسيا (إيران) بكثرة.

موسم الزراعة

الربيع

الحصاد موسى

الربيع والصيف

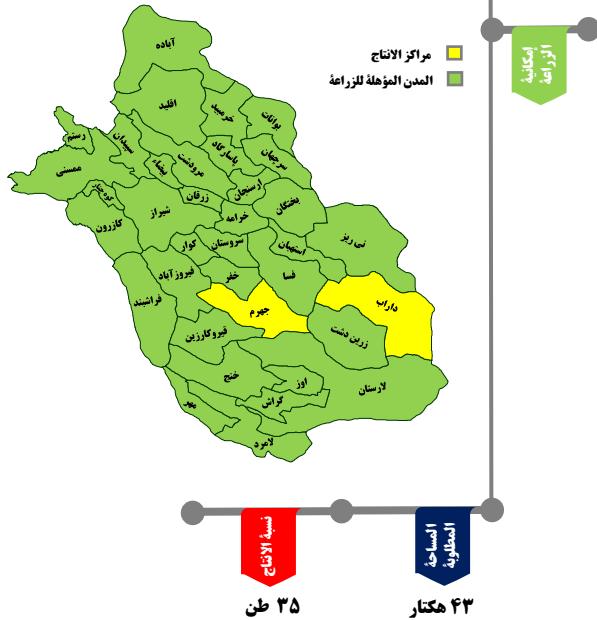
تحليل الاقتصادي

**الدخل السنوى  
الاجمالي**  
**(مليون ريال فى  
المكتان)**

**الدخل السنوى  
الاجمالي**  
**(مليون ريال فى  
المكتان)**



## مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع



المردقوش



التحليل الاقتصادي

التحليل الاقتصادي	مبلغ الاستثمار (مليون ريال في المكتان)	الدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في المكتان)
٩٥٠ إلى ٦٠٠	٧٢٠	١١٠٠ إلى ٩٥٠

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Origanum vulgare</i>
اسم الفصيلة
Lamiaceae
الجزء المستعمل
الجزء العلوي

تعريف مختصر

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الربيع والصيف

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

البطاقة العلمية

الاسم العلمي

## Cucurbita pepo

اسم الفصيلة

## Cucurbitaceae

بذر

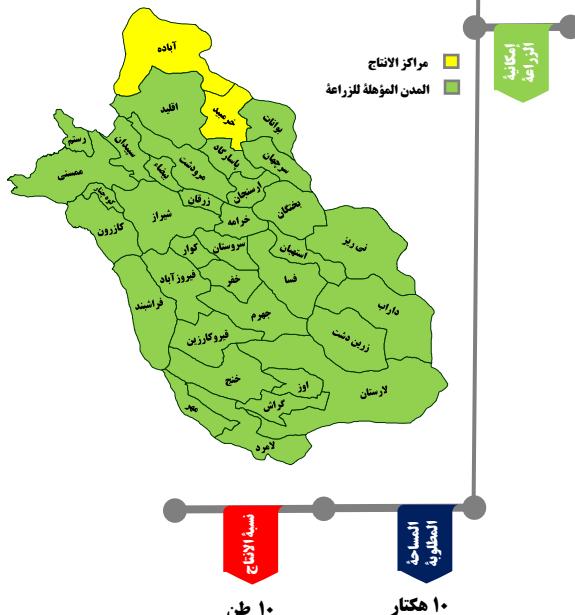
**تعريف مختصر**



التحليل الاقتصادي

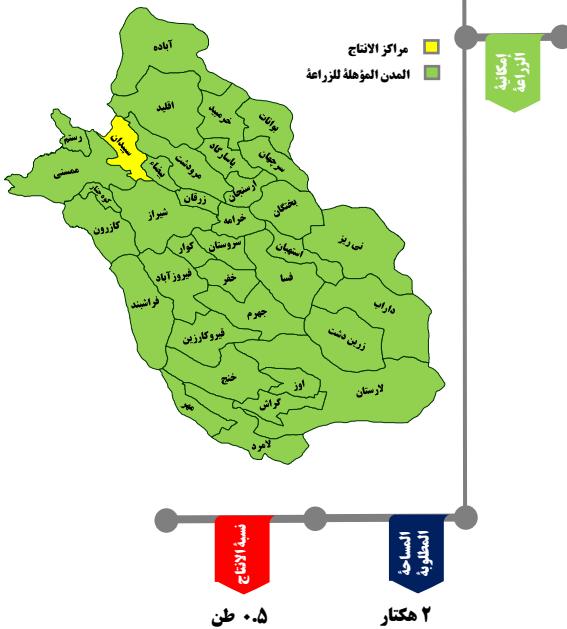
التحليل الاقتصادي	مبلغ الاستثمار (مليون ريال في المليار)	الدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في المليار)
٩٦٠ إلى ٣٦٠	٤٨٠	١٢٠٠ إلى ٣٦٠

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي
Silybum
mariannum
اسم الفصيلة
Asteraceae
الجزء المستعمل
تلبدر

تعريف مختصر

نباتات من فصيلة النجميات، ورتبتها الشعيبيات . تنبت  
بشكل حولي، أو مرأة كل عامين وذلك بشكل بري  
وتلقائي.

موسم الزراعة

الشتاء

موسم الحصاد

الربيع



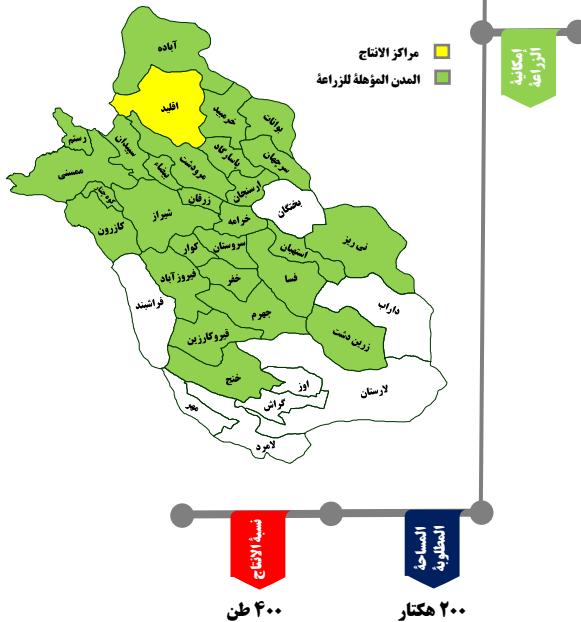
التحليل الاقتصادي

**مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الhecatar)**

**الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في المئة)**

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي
Glycyrrhiza glabr
اسم الفصيلة
Fabaceae
الجزء المستعمل
الجذور

تعريف مختصر

هذا النبات من فصيلة البقوليات الحولية. يصل ارتفاعه إلى متراً ونصفه، والأماكن ذات الطقس المعتدل قد يصل إلى المترتين. أوراقها رفيعة بיאضاوية بطول ٧ إلى ١٥ سم، وفيها ٩ إلى ١٧ ورقة.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الخريف

التحليل الاقتصادي

١٢٠٠ إلى ٩٦٠

الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في المكتار)  
.....  
٤٤٠٠ - ٣٧٠٠

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Foeniculum vulgare</i>
اسم الفصيلة
Apiaceae
الجزء المستعمل
البذر

تعريف مختصر

الشمرة من النباتات البقولية تنمو في منطقة الشرق الأوسط وجنوب أوروبا، ارتفاعها يختلف من نبتة لأخرى ويتأثر بالظروف الاقليمية لمكان إنباتها.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الخريف



التحليل الاقتصادي

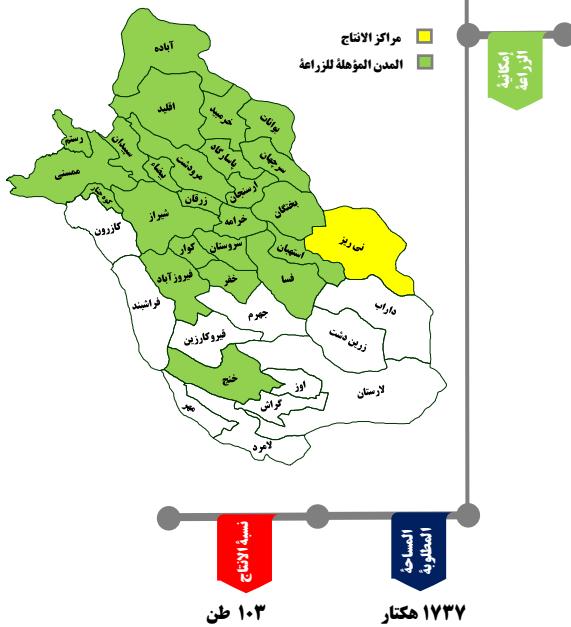
**مبلغ الاستثمار**  
**(مليون ريال في**  
**الектار)**

١٢٠، الـ ١٩٦ ٥٢٥، الـ ٤٦٠

الدخل السنوي  
الإجمالي  
مليون ريال في الhecatar)

٥٢٥، ١٤٦٠

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الم hectare)

الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في المكتار)  
.....  
٢٢٠٠ إلى ٢٧٥٠

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Ferula assa foetida</i>
اسم الفصيلة
Apiaceae
الجزء المستعمل
الصلع

تعريف مختصر

نباتات من فصيلة الخيميات، جذوره سميكه بعض الشيء ولديه أوراق مقطعة ومغبرة، ساقهانه سميكه ووطويله، يصل ارتفاعها إلى المترين. وأوراقها صفراء تنتهي كالملقطة آخر الساق.

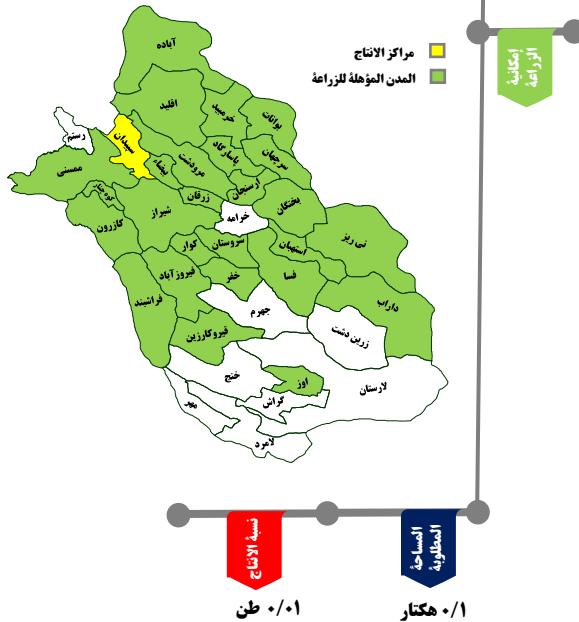
موسم الزراعة

لخيف والشباء

موسم الحصاد

الربيع و الصيف

## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي	<i>Althaea officinalis</i>
اسم الفصيلة	اسمية
النوع	Malvaceae
الجزء المستعمل	الزهرة

تعريف مختصر

من النباتات البقولية، يصل ارتفاعها إلى المترين،  
ويقانها مليئة بالوبر الصغير الرمادي اللون.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الربيع والصيف

التحليل الاقتصادي

**٦٠٠ الـ ٢٣**

الدخل السنوي  
الإجمالي  
دون ريال في الهكتار

## اطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

### البطاقة العلمية

<b>الاسم العلمي</b>
<i>Melissa officinalis</i>
<b>اسم الفصيلة</b>
Lamiaceae
<b>الجزء المستعمل</b>
الورق

### تعريف مختصر

سيقان هذه النبتة طويلة ومستقيمة ومريعة ومحظطة بالوبر. ينمو إلى جانب أوراقها ورود أو أزهار ملونة، تكون في البداية صفراء باهتة لكن يتحوّل لونها إلى الأبيض ومن ثم إلى البنفسجي.

### موسم الزراعة

الربيع

### موسم الحصاد

الربيع والصيف

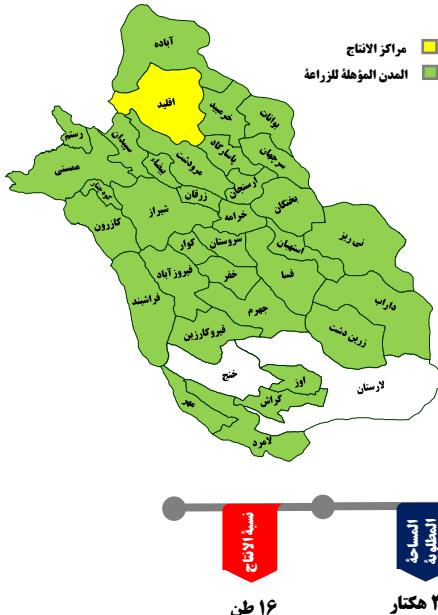
# بيقران



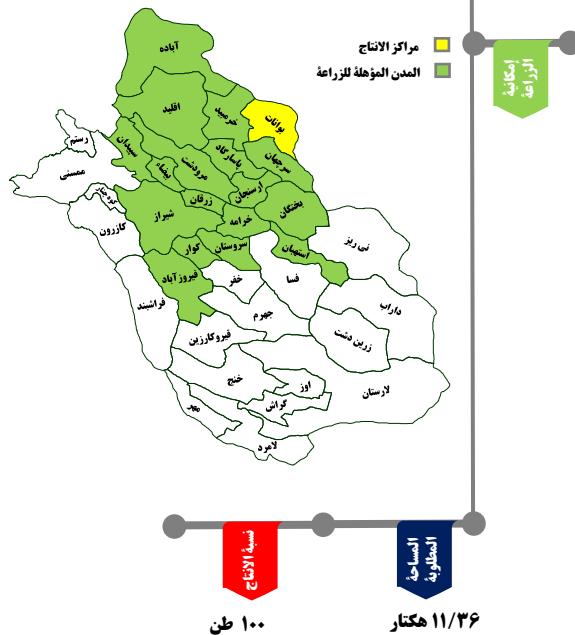
### التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار (مليون ريال في hectare)	المدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في hectare)
٦٠٠ إلى ٧٢٠	١٣٢٠ إلى ١٩٦٠

### مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع



## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



التحليل الاقتصادي

**مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الhecatar)**

الدخل السنوي  
الاجمالي  
(مليون ريال في المئة)

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
Allium hitifolium
اسم الفصيلة
liliaceae
الجزء المستعمل
الصلة

تعريف مختصر

لهذه البنية أوراق مدببة يتراوح طولها من ٢٠ إلى ٣٠ سنتيمتر، وأزهارها وردية أو قد تميل للون البنفسجي. ينمو خلال مدة قصيرة نسبياً.

موسم الزراعة

الخريف و الشتاء

موسم الحصاد

الربيع

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

البطاقة العلمية

الاسم العلمي

**Ziziphus spina  
christi**

اسئلة الفصل

## Rhamnaceae

الله، ق

**تعريف مختصر**  
العناب شجرة يصل ارتفاعها إلى حوالي ١٠ أمتار  
أوراقها صغيرة كلية مسحوية، وعليها أشواك.

# موسم الزراعة

## الخريف و الشتاء

# موسم الحصاد

## الصيف الى الخريف

العناب



التحليل الاقتصادي

**الدخل السنوي  
الاجمالي**  
(مليون ريال في المكتان)

٧/٥ هكتار

٦

۷/۵ هفتاد

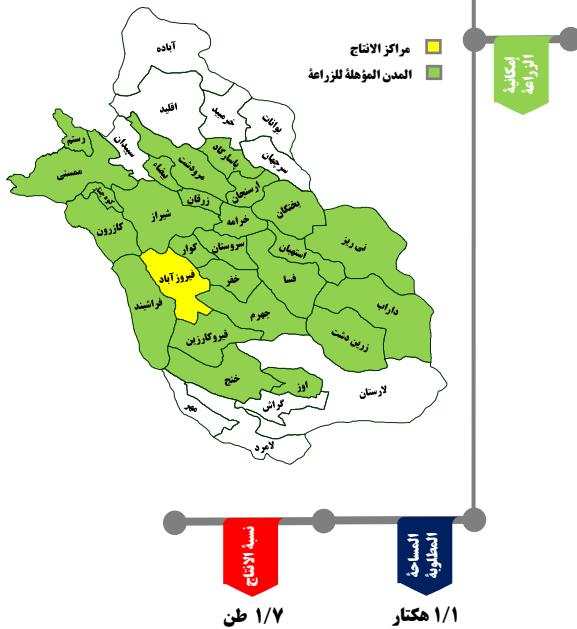
مراكز الانتاج

المدن المؤهلة للزراعة

٣٠ هكتار

العاصمة: ٧٥

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



التحليل الاقتصادي

 <b>التحايل الاقتصادي</b>	<b>مبلغ الاستهمار</b> (مليون ريال في المكتار)	<b>الدخل السنوي</b> (الإجمالي) (مليون ريال في المكتار)
-----	٦٠٠ إلى ٧٢٠	١٦٢٠ إلى ٢١٠٠

البطاقة العلمية

الاسم العلمي	<i>Cymbopogon</i> sp
اسم الفصيلة	poaceae
الجزء المستعمل	الجزء العلوي

تعريف مختصر

جذور هذه النبتة قصيرة ويخرج منها ساقان عديدة،  
أطوالها متفاوتة حسب أنواعها وحسب مكان زراعتها،  
وقد يتراوح من ٩٠ إلى ٢٤٠ سم.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الربيع والصيف

## اطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

### البطاقة العلمية

#### الاسم العلمي

*Coriandrum sativum*

#### اسم الفصيلة

Apiaceae

#### الجزء المستعمل

البذر

### تعريف مختصر

نبات بقولي، لا أوراق له، يتراوح ارتفاعه من ٣٠ إلى ٦٠ سم. لديه سقان طويلة ورفيعة، أوراقه نوعان، أحدها ينمو في القاعدة، والآخر على طول الساق.

### موسم الزراعة

الربيع

### موسم الحصاد

أواخر الربيع

# الكزبرة

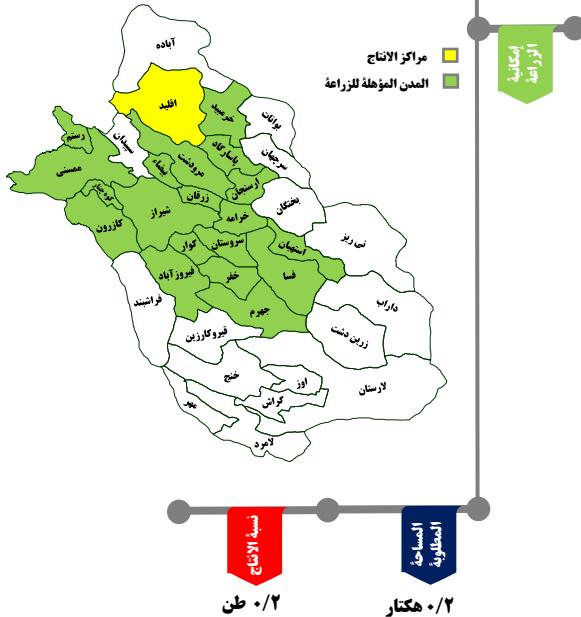


### التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الhecatar)  
١٢٠ إلى ٩٦

الدخل السنوي  
(مليون ريال في  
الhecatar)  
٨٨٠ إلى ٧٠٠

### مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع



البطاقة العلمية

الاسم العلمي	pomegranate flower
اسم الفصيلة	Punicaceae
الجزء المستعمل	الزهرة

تعريف مختصر

هذه النية هي شعيرية إما مغطاة بالاشواك أو بدون اشواك، أوراقه مستطيلة شكلها مثل رأس الرمح أو مقوية ببصارية، خالية من الزغب وكاملة الحواف. أزهاره حلبة حمراء مع بثيلات حمراء ونادرًا ما تكون بيضاء.

موسم الزراعة

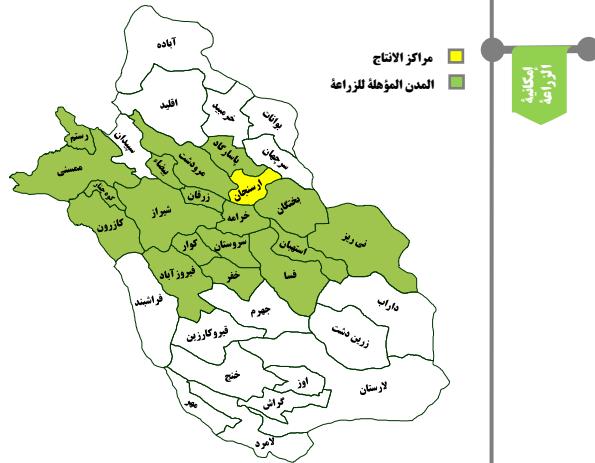
الخريف والشتاء

موسم الحصاد

الربيع

التحليل الاقتصادي

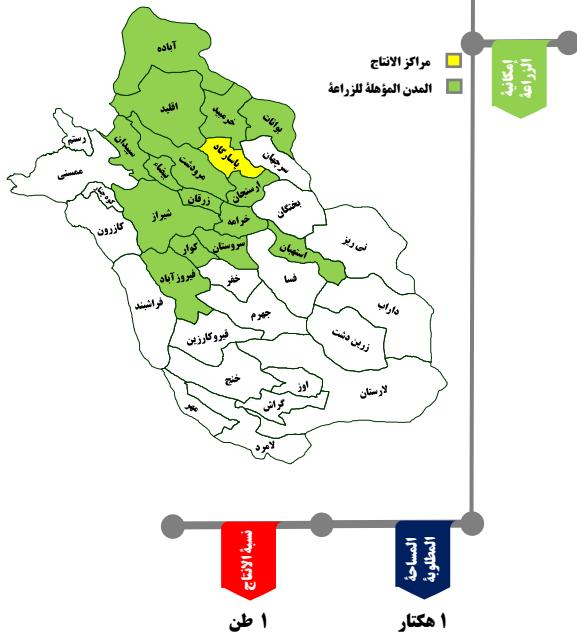
التحليل الاقتصادي	مبلغ الاستثمار (مليون ريال في المكتار)	الدخل السنوي (المهتملي) (مليون ريال في المكتار)
٣٦٠ إلى ٤٢٠	-----	٧٨٠ إلى ٦٠٠



٢٠ طن

۲۰

## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

**الاسم العلمي**  
Asparagus officinalis  
**اسم التصنيفية**  
Asparagaceae  
**الجزء المستعمل**  
الساقي

تعريف مختصر

نبات صغير، يتكون من النباتات الذكرية والأنثوية، وتحتوي على 6 سلالات و6 بثلاث و6 أسدية، بالإضافة إلى مدققة واحدة مكونة من ثلاثة كرابل.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الربيع و الصيف

التحليل الاقتصادي

 <b>التحليل الاقتصادي</b>	<b>مبلغ الاستهلاك</b> (مليون ريال في المليار)	<b>الدخل السنوي</b> (الإجمالي) (مليون ريال في المليار)
-----	٩٦٠ إلى ٨٤٠	٥٨٠ إلى ٤٤٠

## البطاقة العلمية

<b>الاسم العلمي</b>
<i>Lippia citrodora</i>
<b>اسم الفصيلة</b>
Verbenaceae
<b>الجزء المستعمل</b>
الورق

## تعريف مختصر

شجيرة يبلغ ارتفاعها المتوسط حوالي 1.5 متر، وقد يصل أحياناً إلى 3 أمتار. لأوراقها رائحة قوية وعطرة تتشبه رائحة الليمون. الأوراق طويلة، ذات أطراف حادة، بسيطة، خشنة وصلبة، ولونها أخضر فاتح، وتترتب بشكل متتابع على طول الساق.

## موسم الزراعة

الربيع

## موسم الحصاد

الربيع والصيف

 التويزة  
الليمونية


## التحليل الاقتصادي

 مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في  
الهكتار)  
١١٠٠ إلى ٩٦٠

 الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في الهكتار)  
٢٩٠٠ إلى ١٩٦٠

٤ طن

٤ هكتار



مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع

البطاقة العلمية

اسم العلمي

## *Salix aegyptica*

الفصيـلـه

## Salicaceae

الزهرة

# الصحف المعطر



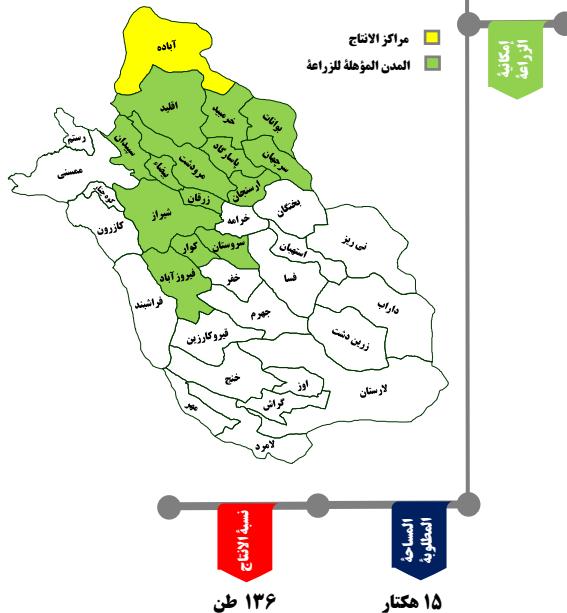
التحليل الاقتصادي

الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في المكتار)

١٣٦ ط

۱۰۷

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



تعريف مختصر

اصفات المطر نبات ثانوي المسكن، أي  
من الأزهار الذكورية والأنوثوية منفصلة، وتوجد  
اختلافات شكلية بينهما.

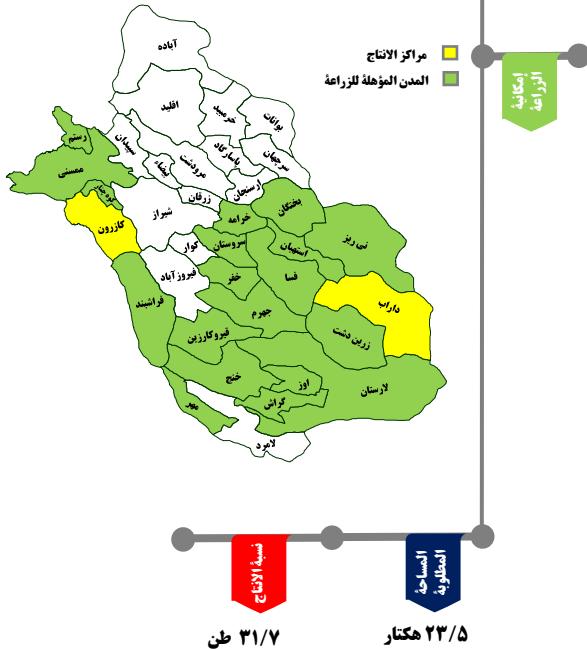
موسم الزراعة

الخريف والشتاء

موسم الحصاد

اواخر الشتاء حتى  
 بدايات الربيع

**مراكز الاتصال والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



البطاقة العلمية

**الاسم العلمي**  
*Moringa oleifera*  
**اسم الفصيلة**  
Moringaceae  
**الجزء المستعمل**  
الأوراق

تعريف مختصر

المورينغا أو ليفيرا شجرة سريعة النمو، مقاومة للجفاف. تُزرع هذه البنتة من أجل قرونها وأوراقها الفيتامينية، وستنهك كخضار وتُستخدم في إنتاج الأدوية العشبية التقليدية.

موسم الزراعة

الشتاء

موسم الحصاد

الربيع والصيف

التحليل الاقتصادي

 <b>التحليل الاقتصادي</b>	<b>مبلغ الاستثمار</b> (مليون ريال في المكتان) <b>٧٢٠ إلى ٦٠٠</b>	<b>الدخل السنوي</b> (الإجمالي) (مليون ريال في المكتان) <b>١٢٠٠ إلى ١٨٠٠</b>
---	--	--

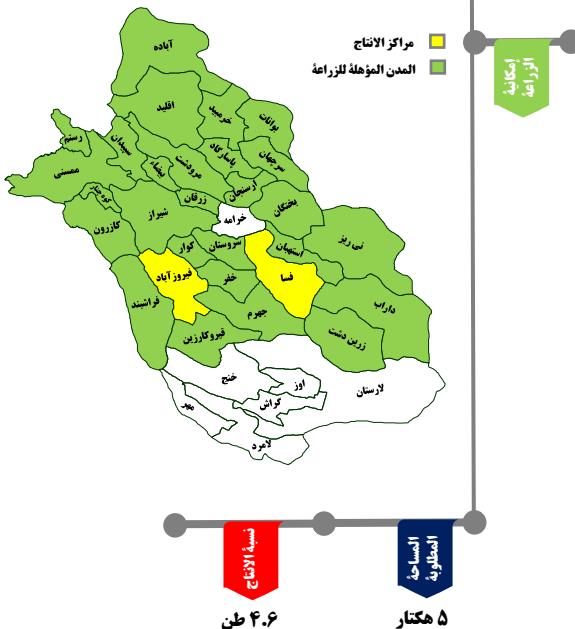
لسان الثور



التحليل الاقتصادي

 <b>التحليل الاقتصادي</b>	<b>مبلغ الاستثمار</b> (مليون ريال في المليار)	<b>الدخل السنوي</b> (الإجمالي) (مليون ريال في المليار)
-----	٦٠٠ إلى ٧٢٠	٩٠٠ إلى ١٥٠٠

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



الاسم العلمي

## Borago officinalis

## اسم الفصيلة

## Boraginaceae

الزهرة

تعريف مختصر

لسان الثور نبات عشبي حولي من فصيلة  
الحممية، ينمو بمتوسط ارتفاع يصل إلى  
0.6 متر، وتنميذ ساقه يوجد أشواك دقيقة.

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الصف

اطلس النباتات الطبية في محافظة فارس

البطاقة العلمية

الاسم العلمي	<i>Alyssum staphi</i>
اسم الفصيلة	Cruciferae
الجزء المستعمل	البذور

تعريف مختصر

لقد ومه نبات عشبي من فصيلة اللبلابيات، حولي أو معمر، ويصل ارتفاعه حتى 60 سنتيمتراً. ينتمي بازهار صغيرة ذات لون أصفر.

موسم الزراعة

الشتاء

موسم الحصاد

الربيع والصيف

# الألوسن

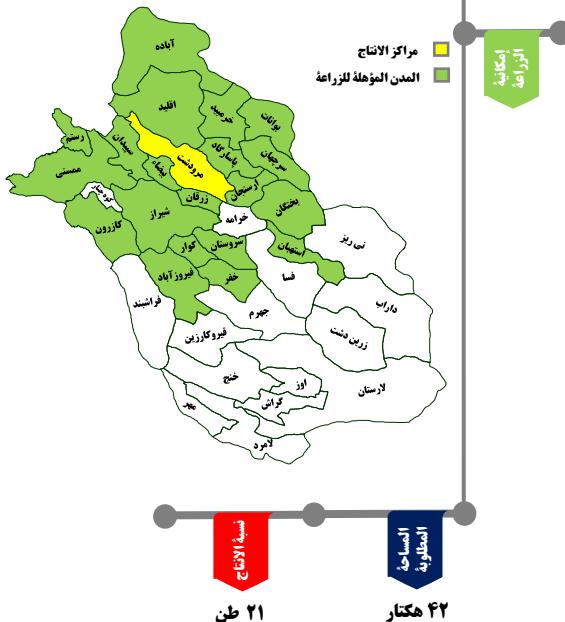


التحليل الاقتصادي

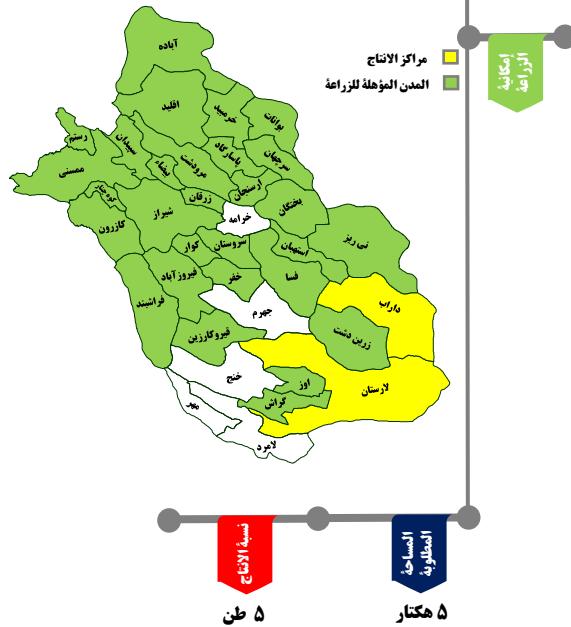
مبلغ الاستثمار  
(مليون ريال في المكان)

٦٠٠ إلى ٥٠٠

مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع



## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



المرجعية



التحليل الاقتصادي

The chart displays two bars representing the economic analysis of the project. The left bar corresponds to the 'التحليل الاقتصادي' (Economic Analysis) section, and the right bar corresponds to the 'الدخل السنوي' (Annual Income) section. The y-axis represents millions of Riyals.

Section	Value (مليون ريال)
التحليل الاقتصادي (Economic Analysis)	٨٤٠ إلى ٧٢٠
الدخل السنوي (Annual Income)	١٢٦٠ إلى ٨٤٠

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Salvia officinalis</i>
اسم الفصيلة
Lamiaceae
الجزء المستعمل

تعريف مختصر

وسبات عشبى وعمر، له جذر مستقيم متفرع بكثرة، وساقة قائم، ويترافق ارتفاعه بين ٥٠ إلى ٨٠ سنتيمتراً.

موسم الزراعة

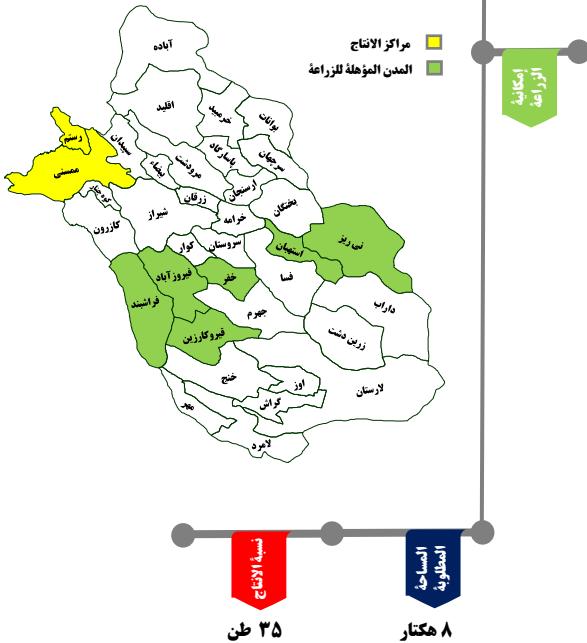
الربيع

موسم الحصاد

الربيع و الصيف

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

## **مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع**



التحليل الاقتصادي

**مبلغ الاستثمار**  
**(مليون ريال في**  
**الhecatare)**

الدخل السنوي  
الإجمالي  
(مليون ريال في الهكتار)

البطاقة العلمية

الاسم العلمي
<i>Myrtus communis</i>
اسم الفصيلة
Myrtaceae
الجزء المستعمل

تعريف مختصر

لها شجيرة أو نبتة دائمة الخضرة، وقد يصل ارتفاعها أحلياً إلى 5 أمتار. أوراقها يتراوح طولها بين 3 إلى 5 سنتيمترات، وتنتمي لراحة لطيفة جداً، بتلات أزهارها بيضاء، تبتهلها كروية الشكل وذات لون أزرق

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

الربيع و الصيف

## البطاقة العلمية

الاسم العلمي	<i>Calendula officinalis</i>
اسم الفصيلة	Asteraceae
الجزء المستعمل	الزهرة

## تعريف مختصر

نها شجيرة أو بحثة دائمة الخضراء، وقد يصل ارتفاعها أحياناً إلى 5 أمتار. أوراقها يتراوح طولها بين 3 إلى 5 سنتيمترات، وتتميز برائحة لطيفة جداً. بتلات أزهارها بيضاء، وشمارها كروية الشكل ذات لون أزرق

## موسم الزراعة

الربيع

## موسم الحصاد

الربيع والصيف

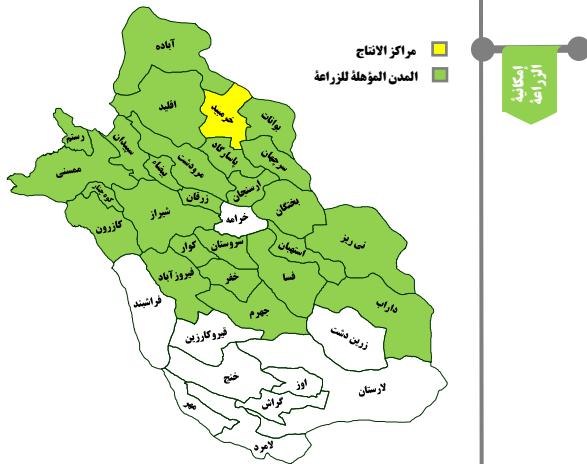
## الأذريون



## التحليل الاقتصادي

مبلغ الاستثمار (مليون ريال في الhec)	الدخل السنوي الإجمالي (مليون ريال في الhec)
٥٤٠ إلى ٦٨٠	٤٨٠ إلى ٦٠٠

## مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعة هذا النوع

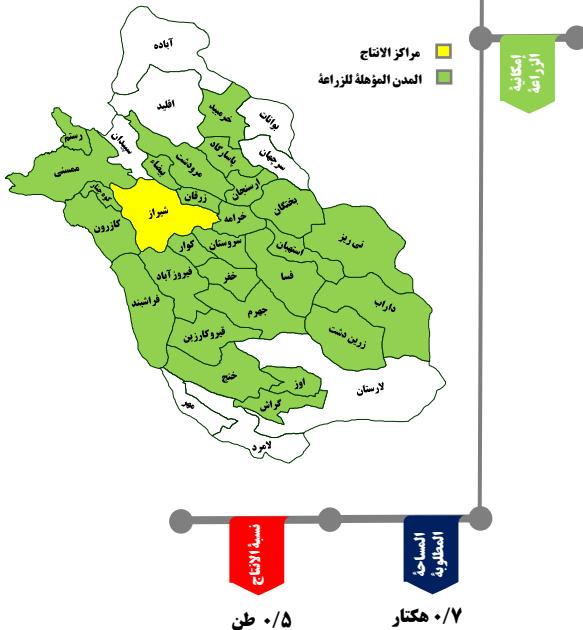


١٢٠٠

١٠ هكتار

اطلس النباتات الطبيعية في محافظة فارس

**مراكز الانتاج والمدن المؤهلة لزراعه هذا النوع**



البطاقة العلمية

الاسم العلمي
Trachyspermum ammi
اسم الفصيلة
Apiaceae
الجزء المستعمل
البذور

تعريف مختصر

له أوراق ذات شقوق دقيقة ورفيعة، وأزهار بيضاء اللون متجمعة في شكل خيمة مركبة. ثماره صغيرة، بيضوية الشكل، ولونها بني مائل إلى الأصفر

موسم الزراعة

الربيع

موسم الحصاد

اواخر الصيف

التحليل الاقتصادي

الاستثمار  
مليون ريال في  
الهكتار

الدخل السنوي  
الاجمالي  
(مليون ريال في الектار)



Agricultural-jihad  
Organization  
of Fars Province

# Atlas of Medicinal Plants of Fars Province



ISBN : 978-964-500-036-1

9 789645 000361