

شجيرة الجوجوبا مستقبل مصر وإحتياج للعالم Jojoba (ج ٢)

أهم مزايا زراعة الجوجوبا:





استاذ دكتور
عادل السيد حجازي
استاذ التقنية الحيوية – معهد الهندسة الوراثية
جامعة مدينة السادات

السنة	وزن البذور كجم/ فدان	الزيت كجم/ فدان %٤٠ من وزن البذور	الدخل السني كجم بذرة ٩٠ جنيه	الدخل السني الاجمالي التراكمي للبيدور جنيه	الدخل السني كجم زيت ٣٥٠ ج	الاجمالي التراكمي زيت جنيه
٢	١٠٠	٤٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠
٣	٢٠٠	٨٠	١٨٠٠٠	٢٧٠٠٠	٢٨٠٠٠	٤٢٠٠٠
٤	٤٥٠	١٨٠	٤٠٥٠٠	٦٧٥٠٠	٦٣٠٠٠	١٠٥٠٠٠
٥	٨٠٠	٣٢٠	٧٢٠٠٠	١٣٩٥٠٠	١١٢٠٠٠	٢١٧٠٠٠
٦	١٢٠٠	٤٨٠	١٠٨٠٠٠	٢٤٧٥٠٠	١٦٨٠٠٠	٣٨٥٠٠٠
٧	١٥٠٠	٦٠٠	١٣٥٠٠٠	٣٨٢٥٠٠	٢١٠٠٠٠	٥٩٥٠٠٠

ودخل فدان واحد إنشاء متوسط تكاليف

ثمان شتلة مؤنثة = ٤٧٥ × ١٥ جنيه = ٧١٢٥ جنيه

ثمان نصف كيلو بدور للذكور = ٦٠ جنيه

شبكة ري + تجهيز ارض + تغذية + مكافحة وخلافه = ١٢٨١٥ جنيه

إجمالي تكاليف = ٢٠ الف جنيه

الحد الأدنى لدخل فدان واحد:

دخل الفدان سنويا من بيع البذور = ١٠٠٠ كيلوجرام × ٩٠ جنيه = ٩٠ الف جنيه

دخل الفدان سنويا إذا تم عصر البذور وبيعت زيت = ٤٠٠ كجم × ٣٥٠ جنيه = ١٤٠ الف جنيه

الزراعة يجب أن تتم تحت اشراف خبير يحدد خرائط توزيع الأشجار المذكور والمؤنثة طبقاً لتخطيط الارض وأتجاهات الريح والمنطقة.

في هذا المقال نواصل الكتابة عن نبات الجوجوبا استكمالاً لسلسلة المقالات التي بدأنا ونسرد في هذا المقال أهم مزايا زراعة الجوجوبا ومنها

الاستفادة من الاراضي الغير صالحة للمحاصيل الأخرى. -

- استغلال أنواع الماء الأخرى (أبارملوحتها عالية - صرف زراعي - صرف صحي معالج في الري وعدم منافسة المحاصيل التقليدية في ماء النيل).

- في الفائدة أو السعر. زيت الجوجوبا ليس له مثيل بين الزيوت النباتية الأخرى

- إحتياج النباتات لقليل من الماء وقدرتها الكبيرة على تحمل العطش وعدم الري لفترة يمكن أن تصل إلى عدة سنوات وقد وصلت بالفعل ٤ سنوات في السودان و٢٠ سنة في اريزونا بدون ماء.

- تحملها للملوحة الى مايزيد عن ١٠٠٠٠ جزء في المليون في معظم السلالات.

- حاجتها للرعاية منخفضة من ناحية التسميد والتقليم والخدمة.

الى الصقيع. مناسبة جو الصحراء لها حيث تحتاج للحرارة صيفاً وبرودة لاتصل

. ندره إصابتها بالأمراض وعدم حاجتها للرش الوقائي

. يؤدي التفاوت الكبير في درجات الحرارة ما بين الليل والنهار إلي زيادة المحصول.

. البذور لاتؤكل لذلك لاتحتاج المزارع إلى حراسة.

. يمكن جمع الإنتاج على فترات حسب توفر العمالة اللازمة للجمع ويمكن الجمع الموسم التالي، كما يمكن تخزين المحصول لفترات طويلة تصل عدة سنوات.

. العائد الإقتصادي المرتفع حيث تبدأ الشجيرة في الازهار من العام الاول من الزراعة

وإنتاج حوالي ١٠٠ كجم /فدان سعرها ٩ الف جنيه وإنتاج العام التالي حوالي ٢٠٠

كجم/فدان بمتوسط دخل سنوي للفدان من بيع البذور حوالي ١٨ الف جنيه ثم يزداد

سنوياً ليصل متوسط دخل الفدان من شجيرات عمر خمسة سنوات إلى واحد طن

بذور سعرها ٩٠ الف جنيه ويزداد هذا الإيراد سنوياً بشكل نسبي بزيادة حجم الأشجار

وعمرها وفي العام السابع يصل الإنتاج الي ٥, ١ طن بذرة/ فدان سعرها ١٣٥ الف جنيه

(جدول ١).

تصدير الزيت كمصدر للعمولات الصعبة والمساهمة في الدخل القومي.

- بناء مجتمعات جديدة والاستغلال الأمثل للاراضي الصحراوية.

- توسيع الرقعة الزراعية وتنوع مصدر الدخل.

- بعد سياسي في الانتشار علي الاراضي المصرية.

- إقامة مصانع وحرف جديدة.

- استيعاب عمالة كبيرة وخاصة السيدات في الانشطة المختلفة.

متوسط إنتاجيه واحد فدان جوجوبا- ٤٧٥ شجره مؤنثة

القيمة الفعلية لاسعار بذور وزيت الجوجوبا ناتج واحد فدان حسب

الاسواق المصرية ٢٠١٨ جدول (١)