

دراسة جدوى لزراعة البن السعودي بمنطقة نجران



تشهد زراعة البن في المملكة نموًا ملحوظًا وفق خطط مدروسة تستهدف تطوير المحاصيل ذات الميز النسبية واستغلال المياه المتجددة؛ ودعم المحاصيل ذات العائد الاقتصادي المرتفع، ومنها البن أو ما يسمى بـ "الذهب الأخضر"، وذلك ضمن عدة جهود مبذولة منها اعتماد تسمية عام 2022م عاماً للقهوة السعودية، وأخرها صدور موافقة مجلس الوزراء على انضمام المملكة إلى اتفاقية البن الدولية.

وتعد المملكة من أكثر 10 دول حول العالم استهلاكًا للبن بما يتجاوز 80 ألف طن سنويًا؛ لارتفاع معدل استهلاك الفرد للقهوة، حيث تقدر الكميات المستوردة للأسواق السعودية من البن ما بين 70 - 90 ألف طن سنويًا، فيما يبلغ معدل إنفاق السعوديين على إعداد القهوة أكثر من مليار ريال، مما يعزز العمل بشكل كبير على إكثار زراعة البن، وهو ما تعمل عليه وزارة البيئة والمياه والزراعة، لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الناتج المحلي مستقبلاً، ورفع الناتج المحلي غير النفطي.





ولتعزيز الخطوات الرامية لتطوير قطاع البن في المملكة فقد أنشأت وزارة البيئة والمياه والزراعة وحدة أبحاث للبن، بمركز الأبحاث الزراعية في منطقة جازان، بهدف القرب من مزارعي البن والوقوف على أبرز معوقات زراعته، وتقديم الحلول والمعلومات المتكاملة لتطوير المنتج، من خلال عقد ندوات علمية يتم التعريف بكيفية زراعة البن وضرورة توفير المياه والسماد والمكان الملائم لينتج بجودة عالية، كما تم توقيع اتفاقية بين المملكة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) 2018م للمساعدة التقنية مستردة التكاليف لتحسين سلالة البن.

كما قدمت الوزارة الدعم لتعزيز إنتاج البن في مناطق جازان والباحة وعسير جنوب غرب المملكة، وأطلقت برنامج التنمية الريفية الزراعية المستدامة وجعلت من أهم مستهدفاته تطوير زراعة البن وتنميتها، ودعمت 30 ألف مزارع دعمًا غير مسترد، حيث يدعم "ريف السعودية" زراعة البن العربي بالمملكة بعدة مبادرات بلغ مجموعها 9 مبادرات داعمة لقطاع البن بالمملكة.



شجرة البن من الاشجار المعمره دائمة الخضرة ذات اوراق خضراء لامعة تعتبر من الاشجار الصغير المتوسطة الحجم نظرا لان قطرها لايزيد عن 170سم في الاغلب لذلك تكون زراعتها بمسافات 2x2 او 2x3 متر. تكون بطيئة النمو من البذرة وبعد مرور العام تقريبا تتزايد سرعة النمو لتصل الى 4-5 امتار في الارتفاع،

يفضل تقليمها على ارتفاع 2.5 متر لتبقى قريبه المنال للمزارع، تبدأ في الازهار في العام الثالث بكميات قليلة وتصل الى المعدل الاقتصادي في العام الرابع او الخامس،

تعمر شجرة البن الى مايقارب 80 عام

شجرة البن.. من الزراعة حتى الحصاد

- 1 تحتاج إلى شتاء دافئ (خال من الصقيع) وصيف معتدل.
- 2 لا تُروى في بداية الشتاء لتحفيزها على الإزهار.
- 3 تجود زراعتها في ارتفاع (800-2000 م) عن سطح البحر.
- 4 تُجفف الثمار مع التقليب على سطح منفذ للهواء لـ 20 يوماً.
- 5 صغيرة، معمرة، دائمة الخضرة.
- 6 يقل إنتاجها بعد 30 سنة، وتحتاج للتشبيب.
- 7 احتياجاتها المائية قليلة.
- 8 تزهر في الربيع وتنضج ثمارها عند احمرارها.
- 9 تُزرع بالملكة في جازان والباحة وعسير والطائف.
- 10 زراعة البن من مستهدفات برنامج التنمية الريفية الزراعية.

www.mcwa.gov.sa
@MEWA_KSA
800 247 2220

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
Kingdom of Saudi Arabia - المملكة العربية السعودية

البن السعودي

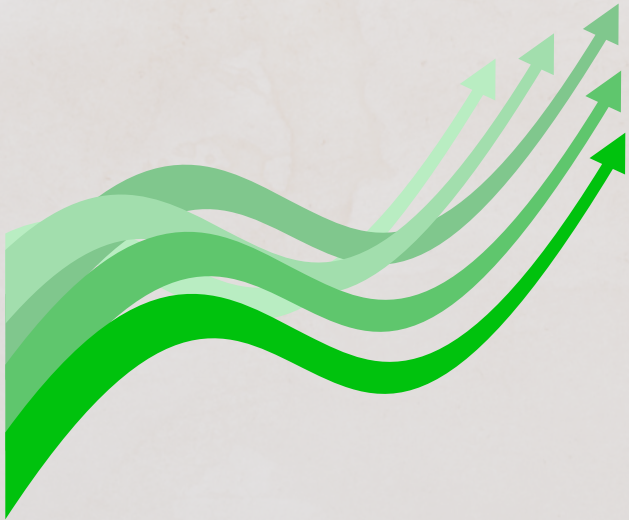
تم إعداد هذه الدراسة بناء على المعطيات المتوفرة والدراسات السابقة وكذلك الزيارات الميدانية واستشارات ذوي الخبرات في زراعة وإنتاج وتسويق البن في مناطق مختلفة (داخل المملكة / وخارجها) وتمثل دليل استرشادي لجدوى زراعة وتسويق وبيع البن السعودي... وهي تقوم على الافتراضات التالية ..

افتراضات الدراسة

- أن تكون الأرض مملوكة وغير مستأجره
- توافر خليط التربة المناسب
- اهتمام ومتابعة المزارع للشتلات وسلامتها واستشارة أصحاب الخبرة لضمان جودة الانتاج
- أن يقوم المزارع بالتسويق المناسب أو الوصول لمنافذ البيع المناسبة لبيع البن (كحال باقي المنتجات الزراعية) أو يقوم بالتنسيق مع الجمعيات التعاونية ذات العلاقة.
- الدراسة لاتقوم على احتمال قرض لتمويل المشروع.
- يتم احتساب استعادة رأس المال المستثمر في السنة التي يتجاوز فيها إجمالي الأرباح المتراكمة إجمالي التكاليف المتراكمة او رأس المال المستثمر.

المعطيات للدراسة :

- المساحة 1000 متر مربع
- عدد الشتلات: 250 شتلة (مسافة 2x2 متر)
- نوع التربة: صفراء (خليط من التربة الطينية والرملية)
- مصدر المياه: خزان (يتم التعبئة بالوايت)



مبالغ التأسيس لمرة واحدة	
2650 ريال	تكلفة شبكة الري مع مضخة قوة نص حصان
6000 ريال	تكلفة التغطية بشباك الروكولين (الشباك الأخضر + اسلاك شد + ركائز + اليد العاملة) "هذا البند غير ضروري تحت النخيل وفي محافظات نجران الشمالية"
4000 ريال	تكلفة حاجز جانبي من الشبك وسعف النخيل بطول 140 متر وارتفاع مترين (للحماية من هبوب الرياح) "قد يستبدل بشباك الروكولين"
600 ريال	تكلفة مرشحات التبريد
3200 ريال	تكلفة خزان ماء صبات اسطوانية سعة 11 طن (3 صبات بعرض 3 متر مع الغطاء والتلياس)
5500 ريال	قيمة شراء شتلات بارتفاع 20سم مع الغرس يواقع 20 ريال للشتلة الواحدة
21.950	اجمالي مبالغ التأسيس

ملاحظة :



هذه المبالغ تعتبر اصول ثابتة وقابله للزيادة والنقصان حسب امکانات

تكاليف التشغيل الشهرية المتوقعة

600 ريال	مرتب عمالة للري والتنظيف والحصاد والتقليم
4 رد * 80 = 320 ريال	مصاريف شراء الماء (30 لتر/ شتله * 250 شتله * 6 ريالات/شهر = 45.000 لتر/ شهر) 45.000 لتر / 11 طن = 4 رد وايت عايدي/شهر
300 ريال	تسميد + معالجة عند الضرورة
88 ريال	كهرباء
1308 ريال	اجمالي المصاريف الشهرية المتوقعة
12 * 1308 = 15.696 ريال	اجمالي المصاريف السنوية المتوقعة

بسبب المساحة وعدد الاشجار فإن احتياج العمالة ليس بشكل دائم ويكون بدوام جزئي حسب الحاجة



رأس المال المستثمر في الاصول

31.392 ريال	اجمالي المصاريف للسنتين الاولى والثانية
21.950 ريال	اجمالي مبالغ التأسيس
53.342 ريال	الاجمالي

ملاحظة عامة :



تعتبر اشجار البن بعد ثلاثة اعوام من الأصول
وتقدر قيمتها بـ 250 ريال لكل شجرة
أي مايعادل 62.500 ريال

الإيرادات المتوقعة للبن

السنة	الكمية / شجرة	الكمية الاجمالية للبستان	السعر الأدنى المتوقع 100 ريال للكيلو
الأولى	-	-	-
الثانية	-	-	-
الثالثة	نص كيلو	كيلو غرام 125	ريال 12.500
الرابعة	1.5 كيلو	375 كيلو غرام	37.500 ريال
الخامسة	1.5 كيلو	375 كيلو غرام	37.500 ريال

ملاحظة عامة :



الكميات الانتاجية المتوقعة بناءً على المتوسط العام لانتاج اشجار البن بجنوب غرب المملكة العربية السعودية وبعض المزارع المنتجة بمنطقة نجران وقد يزيد الانتاج او ينقص بناء على جودة المعاملات الزراعية او المتغيرات المناخية.

الإيرادات المتوقعة للقشر

السنة	الكمية / شجرة	الكمية الاجمالية للبلستان	السعر الأدنى المتوقع 50 ريال للكيلو
الأولى	-	-	-
الثانية	-	-	-
الثالثة	كيلو غرام 1.5	250 كيلو غرام	12.500 ريال
الرابعة	كيلو غرام 2.5	625 كيلو غرام	31.250 ريال
الخامسة	كيلو غرام 2.5	625 كيلو غرام	31.250 ريال

ملاحظة عامة :



الكميات الانتاجية المتوقعة بناءً على المتوسط العام لانتاج اشجار البن بجنوب غرب المملكة العربية السعودية وبعض المزارع المنتجة بمنطقة نجران وقد يزيد الانتاج او ينقص بناء على جودة المعاملات الزراعية او المتغيرات المناخية.

متوسط الربح والخسارة

السنة	المصروفات المتوقعة	الإيرادات المتوقعة	صافي الربح والخسارة المتوقع
الأولى	15.696	-	-15.696
الثانية	15.696	-	-15.696
الثالثة	15.696	25.000	9.304
الرابعة	15.696	68.750	53.054
الخامسة	15.696	68.750	53.054

يتم استعادة رأس المال كاملاً في السنة الرابعة مع فائض ارباح 9016 ريال ويكون صافي الارباح ابتداء من العام الخامس 53.000 ريال سنوياً



ملاحظة عامة :



(يعتبر السعر المفترض متوسطاً بين أسعار البن المحلي والمستورد، وهناك احتمالية تغير أسعار القهوة والقشر بحسب الجودة وتأثيرات العرض والطلب والمؤشرات العالمية ذات العلاقة).

تم اعداد هذه الدراسة من قبل قسم الدراسات والأبحاث الزراعية بتعاونية غرب نجران الزراعية لتوضيح مدى جدوى زراعة البن لصغار المستثمرين في وحدة مساحات 1000 متر مربع فقط. ويتم استعادة رأس المال المستثمر في العام الرابع مع ارباح ثابتة في الاصول. تتغير القيم المالية المستثمرة بتغير الممكنات المتوفرة لدى المستثمر وتتضاعف بتضاعف المساحة واعداد أشجار البن

التوصية :



تعتبر زراعة البن من الزراعات الواعدة والاستثمارات الناجحة اذا اخذ بعين الاعتبار المتابعة الجيدة للمعاملات الزراعية وحسن التسويق

اعد الدراسة : أ. علي ظافر آل الحارث
مراجعة : د.عبدالله ركبان آل منصور
تصميم : محمد صالح المحامض

جميع الحقوق محفوظة للجمعية التعاونية الزراعية غرب نجران وهذه الدراسة للأطلاع والفائدة ولايحق تقديمها لجهات اخرى الا بالرجوع للجمعية.