



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة دمشق
كلية الهندسة الزراعية
قسم الاقتصاد الزراعي

دراسة تحليلية لاقتصاديات إنتاج محصولي البطيخ الأحمر والأصفر في محافظة درعا

An Economic Analytical Study For Watermelon & Muskmelon Crops Production In Daraa Governorate

إعداد: م. محاسن محمود الدعاس
المشرف العلمي: د خالد السلطان

المُلخَص:

هدفت الدراسة الى تحليل اقتصاديات إنتاج محصولي البطيخ الاحمر والاصفر في محافظة درعا ، ونفذت في القرى المختارة التابعة للمناطق الإدارية (مركز درعا والصنمين وازرع) والمأخوذة بطريقة العينة العشوائية والبالغ عددها 38 قرية ، واختير 260 مزارعا بطريقة العينة العشوائية من القرى المذكورة. تم التوصل الى تحقيق اهداف الدراسة بالاعتماد على تطبيق نموذج الانحدار الخطي المتعدد التدريجي لتحديد اثر مجموعة من العوامل المستقلة في المتغيرين التابعين (المساحة المزروعة بمحصولي البطيخ الاحمر والاصفر)، وتقدير تكاليف انتاجهما العائد الاقتصادي المحقق وحسب طرائق الري ، كما تم تطبيق نموذج الميزانية الجزئية من اجل امكانية الاستبدال بين المحصولين جزئيا في منطقة الدراسة ، وتطبيق مقياس ليكرت لحصر الصعوبات والمشكلات التي تواجه المزارعين حسب وجهة نظرهم .

القسم النظري:

تم استعراض اهم الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع البحث بهدف الاستفادة من نتائجها ومقارنتها بنتائج هذه الدراسة ، كما تم تناول واقع انتاج محصولي البطيخ الاحمر والاصفر في العالم والوطن العربي ومنطقة الدراسة اضافة الى التعرف على الاهمية الاقتصادية والغذائية ومتطلبات انتاج المحصولين، كما تناول الاسلوب البحثي تحديد منطقة الدراسة والمبررات التي شجعت على اختيارها وتحديد المجتمع الكلي لاختيار عينة من المزارعين بالاعتماد على الاساليب الاحصائية المختلفة لاختيار عدد العينات وتحديد مصادر بيانات الدراسة والنماذج الاحصائية والرياضية والاقتصادية المناسبة لتحقيق اهداف الدراسة .

النتائج والمناقشة:

بينت نتائج التحليل وجود علاقة ارتباط موجبة ومعنوية وذات اثرا معنويا موجبا عند مستوى المعنوية 0.1 % بين العوامل المستقلة (عمر المزارع وخبرته في انتاج المحصول ،مستواه التعليمي و غلة المحصولين وسعر مبيعهما) والعامل التابع الاول مساحة البطيخ الاحمر والعامل التابع الثاني مساحة البطيخ الاصفر ، ووجود علاقة ارتباط سالبة ومعنوية عند مستوى المعنوية 0.1 % بين العاملين المستقلين (حجم الحيازة من الارض والمساحة المروية) والعاملين التابعين المذكورين ، كما بلغت تكاليف انتاج البطيخ الاحمر والاصفر حوالي 13195.4 و 11040 الف ل.س/هكتار على التوالي ، كما ازداد الربح الصافي للبطيخ الاصفر بمقدار 990.7 الف ل.س/هكتار مقارنة بالبطيخ الاحمر ، وبينت نتائج التحليل وجود فروق معنوية ذات دلالة احصائية لكل من اجمالي تكاليف الربح الصافي لمصولي البطيخ الاحمر والاصفر في منطقة الدراسة ، وتبين امكانية استبدال البطيخ الاحمر بالبطيخ الاصفر مجديا اقتصاديا، وتوصي الدراسة بتأمين مستلزمات الانتاج ولا سيما المحروقات بهدف تخفيض تكاليف انتاج المحصولين في عينة الدراسة ، و تشجيع المزارعين للتوسع في زراعة محصول البطيخ الاصفر بدلا من محصول البطيخ الاحمر كونه اكثر ربحية.

المراجع:

- 1- إدريس، نسرين؛ سهيل خياط؛ محمد بشار شلق. (2014). التحليل الاقتصادي القياسي لدوال تكاليف إنتاج الشعير البعل في المنطقة الشمالية من سورية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية، المجلد (30)، العدد الثالث: 259-275.
- 2-Athearn.K, Arouca.M, Hochmuth.C, Freeman.J, Dufault.N.2019. WATERMELON PRODUCTION BUDGET FOR NORTH FLORIDA.report , Mark Warren, Journal of Agribusiness Management and Development, Vol 2 No 1.
- 3- Evans. C.B. 2008. CONSUMER PREFERENCES FOR WATERMELONS: A CONJOINT ANALYSIS.