

الجمهورية اليمنية
وزارة الزراعة والري
الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي
مركز بحوث الأغذية وتقانات ما بعد الحصاد



ورشة العمل العلمية لتقنيات ومخرجات البحوث الزراعية والفرص الاستثمارية

SCIENTIFIC WORKSHOP OF AREA'S TECHNIQUES,
OUTPUTS AND INVESTMENT OPPORTUNITIES

الفرص التسويقية

لنبات الحناء

AGRONOMIC

PRACTICES &

MARKETING

OPPORTUNITIES

OF HANNA

بان زراعته في مساحات كبيرة سوف يعطي مردود اقتصادي ملموس مقارنة مع المساحات الصغيرة يقود إلى انخفاض العائد وبالتالي إهمال المزارعين مثل هذه المحاصيل والاكتفاء بتوفير الحاجة الذاتية للأسرة من المحصول رغم أهمية هذا المحصول واحتياج المجتمعات له .

محصول الحناء

الاسم الشائع : حناء ، حنون ، خضاب ، برهم وحنه .
الاسم العلمي :



Lawsonia inermis L
العائلة : Fam Lytheraceae
الاسم الانجليزي : Hanna .

للمزيد من المعلومات

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي

الإدارة العامة - ذمار 06/423919

الإدارة العامة لنشر التقنيات 06/423934

بريد اليكتروني : area @yemen.net. ye

مركز بحوث الأغذية - عدن

ت : 02233422 - 237064

جدول (3) : العائد من محصول الحناء

كمية الإنتاج	5.6 (طن / هـ)	5.6 (طن / هـ)	5.6 (طن / هـ)
الاسعار عند باب المزرعة	70 ريال / كجم	70 ريال / كجم	70 ريال / كجم
إجمالي العائد	392000	392000	392000
صافي الربح	184000	184000	139000
نسبة العائد / التكاليف	1.88	1.88	1.54

جدول (4) : التكاليف التسويقية وهامش الربح لتجار التجزئة لمحصول الحناء / ريال

سعر الشراء من تاجر الجملة / كجم	تكاليف النقل النظيف وطحن وتغليف / كجم	إجمالي التكاليف	سعر البيع للمستهلك	هامش الربح لدى تاجر التجزئة
120	70	190	230	40

توضح البيانات في الجدول (2) أن إجمالي تكاليف الهكتار من الحناء بلغت (223.000 ريال) وتشمل كل العمليات الخاصة بإنتاج هكتار من محصول الحناء بينما بلغ متوسط الإنتاج للهكتار الواحد لنفس المحصول (5600 كجم) وبلغ العائد (392.000 ريال) وبلغ صافي الربح (139.000 ريال) كما بلغت نسبة العائد على التكاليف 1.54 للسنة الأولى ووصلت في السنة الثالثة 1.88 % . كما يتبين من الأرقام أن زراعة هذا المحصول مجدية للمزارعين خاصة إذا ما تم تفعيل دور الإرشاد الزراعي والعمل على نشر هذا المحصول وإقناع المزارعين

الحناء

الحناء نبات معمر يزرع بالعقل حيث تحش (تقرط) منه أربعة حشات في السنة بين الحشة والأخرى ثلاثة أشهر وتكون الحشة الأولى بعد ستة أشهر من زراعة العقل حيث تزرع في مطاير (أحواض) حوالي 3 × 6 متر أو على جوانب المساقى الزراعية (قنوات الري) وتكون إنتاجية الصيف ضعف إنتاجية الشتاء تقريباً .

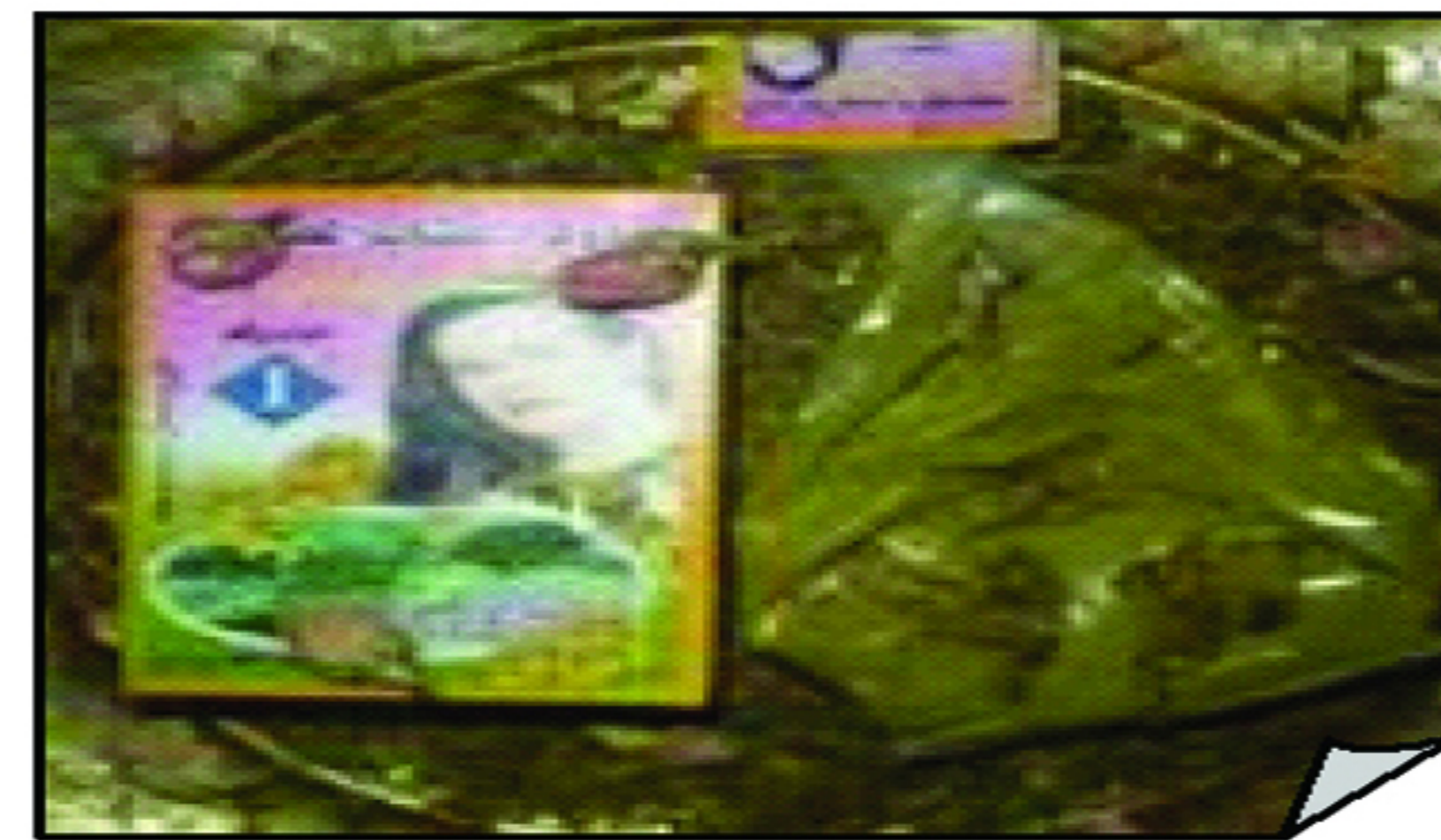
وفي دراسة للباحثان علي سالم باديب وأحمد عمر بكير في مركز بحوث الأغذية وتقانات ما بعد الحصاد خلصا في دراستهما عند رصد معاملات ما بعد الحصاد للحناء في كل من غيل باوزير وسيئون بمحافظة حضرموت إلى التالي :

العملية	غيل باوزير	سيئون
التربيط	لا تربيط	تربط في حزم صغيرة من 5-7 نباتات
التجفيف	تجفف الأوراق تحت أشعة الشمس المباشرة لمدة يومين	تجفف الأوراق في الظل لمدة 8 أيام
التنفيض (الدراس)	تضرب عيدان الحناء على الأرض أو بنثره	يضرب الجزء السفلي للحناء بعضا
التعبئة	تعبأ أوراق الحناء في أكياس من الجوت بوزن 13.5 كجم	تعبأ في أكياس غير معروفة الوزن .
الطحن	تطحن بواسطة المطاحن المطرقية أو القرصية .	تطحن بنفس نوع المطاحن مرتان

وقد لوحظ من خلال تلك العمليات في المنطقتين المشهورتين بزراعة وتسويق الحناء أن لون حناء الغيل متميز باللون الأخضر الزيتوني أو باهت غير أن لون الحناء بسيئون ذا لون أخضر وناعم إلا النعومة في حناء الغيل كانت أقل . وينتج من عمليات ما بعد الحصاد للحناء أن التقانة المستخدمة في سيئون من قبل المزارعين هي أفضل بكثير

تسويق الحناء :

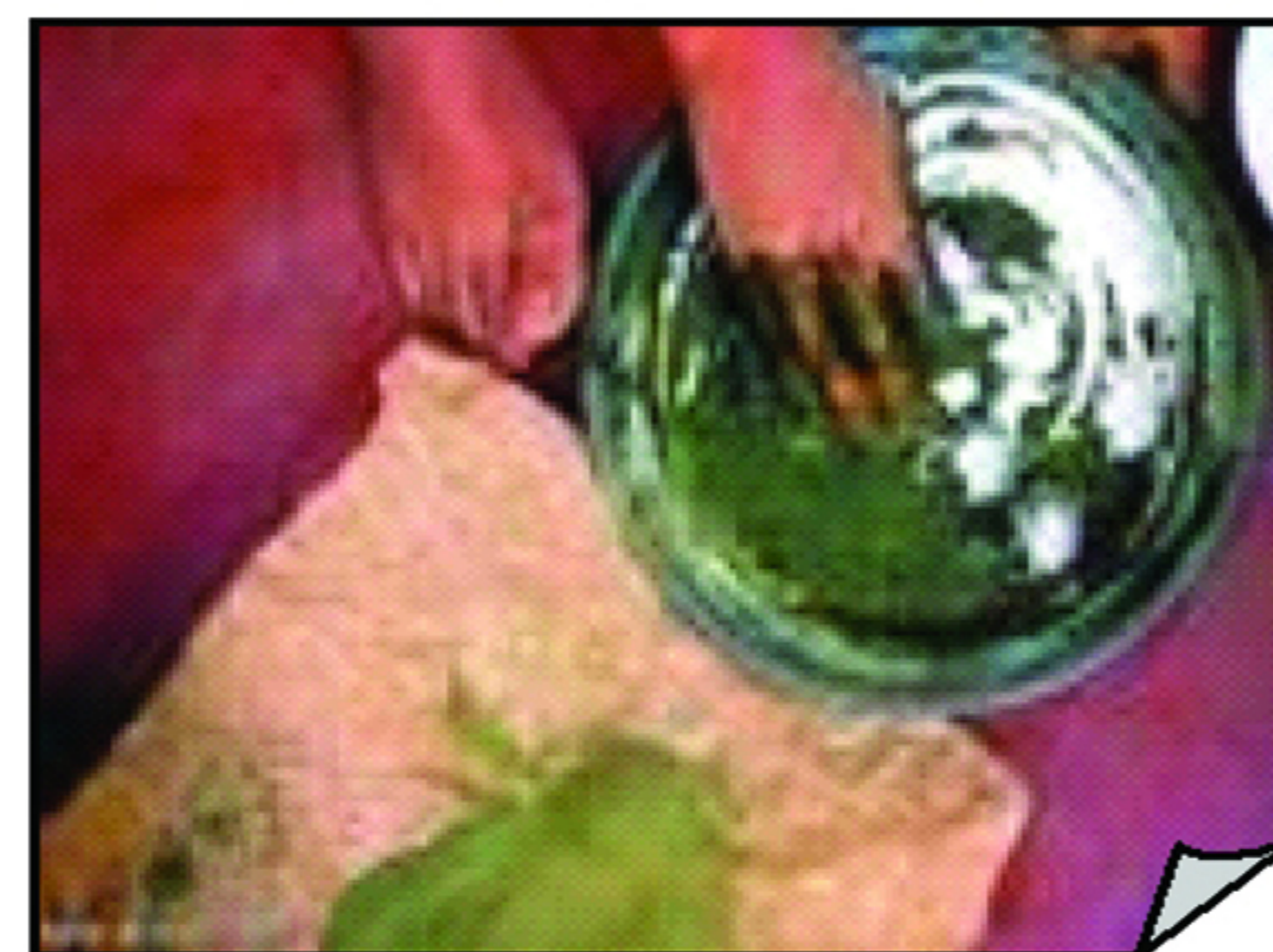
يسوق الحناء عادة في السوق المحلي حيث يمتص معظم الإنتاج وقد خلق قدوم الزائرين من دول الخليج إلى وجود فرص للتسويق الخارجي من خلال شراء كميات كبيرة من الحناء



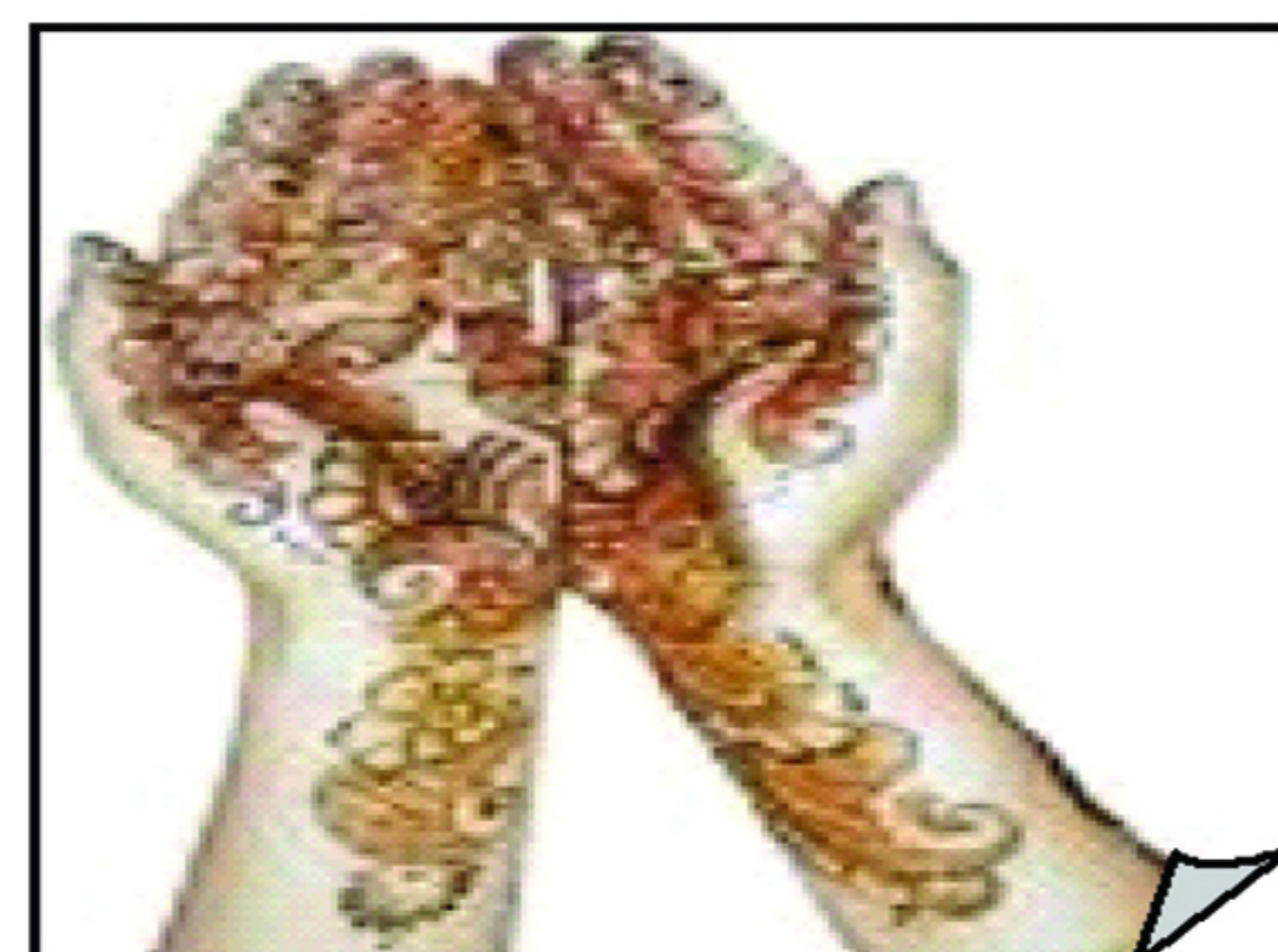
يتم تعبئتها في عبوات كرتونية في الخارج لتعود ألينا مرة أخرى وبأسعار عالية . لقد لفتت هذه الطريقة القطاع الخاص المحلي

بالقيام بالتعبئة من خلال شراء كراتين خاصة من الخارج ليتم تعبئتها محلياً لتباع في الأسواق المحلية بشكل أفضل من الطرق التقليدية للتعبئة .

الاستخدامات العامة والطبية للحناء :



1. يستخدم مسحوق الأوراق على شكل عجينة لتخضيب البشرة وللزينة وكصبغة للشعر .



2. توضع الأوراق عند طي الثياب الصوف لمنع السوس وتطبيها .
3. تغلي اوراق الحناء ويصب ماؤها على الأورام الملتهبة ومواضع الاحتراق بالنار .

4. تستخدم في علاج القروح في الفم إذا مضغت أوراقها .

اقتصادي نبات الحناء :

نظراً لندرة البيانات عن النباتات المهملة والأقل استخداماً من حيث كمية الإنتاج المحلي والمستورد، وكذلك من حيث المساحات المزروعة به . حيث لا تتضمن الإحصاءات أي بيانات تفصيلية لهذه المحاصيل بالذات الحناء فمن حيث الاستيراد ذكرت كمياته بشكل إجمالي في بعض البنود حيث ذكر الحناء في بند الاصباغ وأدوات التجميل لذلك تم اعطاء كل نوع نسبته إلى باقي المجموعة المذكورة فيها وذلك بناء على تقدير احتياج الأسرة والإنفاق للأسرة على هذه المحاصيل وذلك من خلال البيانات الواردة في الجداول (1)، (2)، (3) و (4) كما يلي :

جدول (1) متوسط الاستهلاك الشهري والسنوي للأسرة اليمنية من محصول الحناء

المحصول	معدل الاستهلاك الشهري للأسرة اليمنية / كجم		معدل الاستهلاك السنوي للأسرة اليمنية / كجم		متوسط سعر كجم / ريال
	ريف	حضر	ريف	حضر	
الحناء	0.061	0.041	0.732	0.492	180

جدول (2) : تكاليف إنتاج محصول الحناء / هـ

م	البنود	السنة الأولى	السنة الثانية	السنة الثالثة
1	إعداد الأرض للزراعة	10000	0	0
2	قيمة البذور أو العقل	15000	0	0
3	تكاليف مياه الري	80000	80000	80000
4	سماد بلدي	20000	0	0
5	أجور عماله	8000	8000	8000
6	تكاليف الحصاد	20000	20000	20000
7	أجور نقل	8000	8000	8000
8	مصروفات غير منضوره	20000	20000	20000
	الإجمالي	253000	208000	208000