

كلمات التحرير

الموسوعة الزراعية :

في خلال السنوات الثلاثين الأخيرة دب نشاط واضح في البحوث الزراعية عندنا أنتج معلومات فنية عظيمة القيمة . . وبعد أن كانت المكتبة المصرية تكاد تخلو من كتب عربية حديثة عن الزراعة ، أصبحت عامرة بمؤلفات ثمينة في مختلف فروع الزراعة دون فيها خريجو المعاهد الزراعية بحوثهم ونتائج خبرتهم .

ورغم أهمية الزراعة في بلادنا فإنه لم توضع حتى اليوم موسوعة زراعية عربية . ولا يخفى أن الموسوعات الأجنبية لا تتضمن البيانات الخاصة بأحوالنا الخاصة وتجاربنا المحلية ، لهذا كان جديراً بنا أن نستغل خبرة الأحياء من مهندسين الزراعيين في وضع موسوعة زراعية تدون فيها نتائج تجاربهم وبحاثهم .

وقد تقدم بهذا الاقتراح إلى جمعية خريجي المعاهد الزراعية رئيس تحرير هذه المجلة ، وعرض الموضوع على الجمعية العمومية فأقرته ، ويحتاج الأمر في تنفيذه إلى تدبير المال اللازم له ، ووضع النظام الذي يتبع في إخراج المشروع إلى حيز الوجود وتعاون الخريجين على إنجازه ، حقق الله آمالنا .

تحرير الحيوان من العمل الزراعى :

أشار عميد كلية الزراعة بجامعة القاهرة في افتتاح مؤتمر تربية الحيوان الذى عقد أخيراً الى وجوب تحرير الحيوان من العمل الزراعى وتخصيصه لإنتاج اللبن أو اللحم ليزداد إداره أو وزنه ، وهى دعوة صادقة نرجو تحقيقها . ويتطلب ذلك

العناية من ناحية بالآلات الزراعية التي تقوم بعمل الماشية وملائمتها لأحوال الزراعة عندنا ، وتوافرها بأسعار مقبولة ، وتسهيل وسائل صيانتها وإصلاحها ، كما يقتضى الأمر من ناحية أخرى العمل جدياً في تحسين غذاء ماشية اللبن وماشية اللحوم حتى تسكون تربيتها مربحة ، فيزداد الإقبال على تخصيصها لإدرار اللبن أو للذبح .

استعمال الجرارات في إدارة طلمبات الري :

يستعمل بعض الزراع الجرار في إدارة طلمبة الري . ولا اعتراض على ذلك في الأحوال الطارئة . غير أنه إذا استعمل في ذلك بحالة دائمة كان ذلك غير اقتصادي لعدم التوازن بين قوة الجرار والقوة التي تحتاج إليها الطلمبة ، فإن الطلمبة قطر ست بوصات لا تحتاج في إدارتها إلا إلى ٦ حصان والتي قطرها ٨ بوصات تحتاج إلى موتور قوة ١٢ — ١٥ حصاناً بينما قوة الجرار تتراوح بين ٢٥ و ٣٠ حصاناً . واختلاف القوتين بين الجرار وما تتطلبه الطلمبة يترتب عليه إسراف في مواد الوقود والتشحيم . كما أن الجرار بإدارته للطلمبة يكون بأقصى سرعة فيضعف هذا من القوة اللازمة للطلمبة نظراً إلى صغر عجلة الجرار وما تتطلبه الطلمبة من السرعة ، وفي ذلك ما يؤدي إلى الإضرار بالطلمبة وسرعة استهلاك الجرار . ومن أجل هذا ننصح الزراع بعدم استعمال الجرار في إدارة الطلمبات إلا عند الضرورة .