التوسع فى زراعة القصب

يجب أن يتم ذلك على مرحلتين :

١ — مرحلة التوسع القريب المدى ، وفيها تزرع المساحات بالمناطق المستصلحة فعلا والتى يتوفر فيها الرى الصيفى الآن وتفتقر إلى حاصلات زراعية مربحة ، ويمكن زراعتها قصباً ، وفى مقدمة هذه الأراضى منطقة أدفو غرب ، ثم بعض أراضى مديرية قنا فيما بين مركزى دشنا ونجع حمادى ، وما بين مركزى نجع حمادى والبلينا .

٢ — مرحلة التوسع البعيد المدى ، وتكون بزراعة القصب فى الأراضى التى يمكن استصلاحها أو فى أراضى الحياض التى يمكن تحويلها إلى رى دائم ، ويأتى فى مقدمة هذه الأراضى المساحات البور المتاخمة للأراضى المزروعة بمركز أدفو غرب ، والسباعية ، والبصيلية ، ثم الأراضى البور بوادى عباد ووادى السراج ، ووادى الدومة بمنطقة أدفو شرق ، ثم أراضى أحواض الريطى والضبعية والمخر بمنطقة الأقصر ، والأراضى البور الشاسعة فى تفتيش كوم امبو .

ويجب أن يقابل هذا التوسع فى الزراعة توسعاً آخر فى إنشاء المصانع الجديدة وتقوية المصانع الحالية حيث لا تكفى المصانع الموجودة لاستيعاب الناتج من القصب ، لأن الكمية التى تنصح شركة السكر باستعمالها فى مصانعها حتى يكون إنتاجها اقتصاديا تبلغ نحو ٢,٨٥٠,٠٠٠ طن من القصب تنتج نحو ٢٨٥ ألف طن من السكر ، وهو أقل مما تنتجه المصانع الحالية ، كما أن المساحة اللازمة لإنتاج هذا القدر من السكر تقدر بنحو ٧٧,٠٠٠ فدان فى حين أن المساحة المزروعة الآن لإنتاج السكر تزيد عن ٨٣,٠٠٠ فدان . ومن هذا تتبين لنا مدى الحاجة إلى تقوية المصانع الحالية وإنشاء مصانع جديدة فى بعض المناطق مثل :

١ — منطقة إدفو غرب ، حيث تتعدد مشروعات رى الحكومة ، وتوجد مساحات تقدر بنحو ٤٣,٠٠٠ فدان تروى رياً صيفياً مع عدم الاستفادة من هذه المساحات فى زراعة محاصيل صيفية مربحة ، وغير ذلك من الأسباب التى تؤهل

هذه المنطقة لإنشاء مصنع للسكر بها ، ويمكن أن ينتج منها نحو ٦٠,٠٠٠ طن من السكر .

٢ — منطقة نجع حمادى : حيث يزيد إنتاج القصب بها عما يستهلكه مصنع نجع حمادى الآن ، كما يمكن تدبير نحو ١٠,٠٠٠ فدان لتشغيل مصنع بها ينتج ٣٥,٠٠٠ طن من السكر .

٣ — منطقة الأقصر غرب ، بعد تحويلها إلى رى مشروعات ، ولكى يمكن للمصنع الجديد أن يستوعب القصب الزائد عن طاقة مصنع أرمنت الحالية يمكن تدبير نحو ١٥٠٠٠ فدان تنتج ٦٠,٠٠٠ طن من السكر .

٤ — تفتيش كوم امبو ، ويمكن توفير مساحة قدرها ١٥٠٠٠ فدان تنتج ٦٥٠٠٠ طن من السكر .

وبذلك تكون جملة إنتاج المصانع المقترح إنشاؤها هى ٢٢٠,٠٠٠ طن من السكر .

أما زراعة البنجر فى الوجه البحرى فإنها الوسيلة الثالثة لتوفير السكر فى مصر ، فقد دلت نتائج التجارب العديدة التى أجرتها وزارة الزراعة على إمكان نجاح زراعة البنجر سواء من حيث وفرة محصوله أم من حيث زيادة محتوياته من السكر أم من حيث التغلب على الآفات التى تصيبه .

دراسات على امتصاص العناصر الغذائية الهامة *

تحت تأثير درجات حرارية أرضية وهوائية خاصة فى نبات الجلاديولس

لما كانت درجات الحرارة الهوائية والأرضية متغيرة بتغير فصول السنة فقد وضعت خطوط هذا البحث لمعرفة أنسبها وتأثيرها على امتصاص العناصر الغذائية الهامة لإنتاج محصول جيد من نبات الجلاديولس لا سيما أنه يزرع

---

* نشر هذا البحث الدكتور محمد يسرى الفيطانى المدرس بكلية الزراعة فى جامعة الإسكندرية بالعدد الأول من المجلد الخامس لمجلة كلية الزراعة بجامعة الإسكندرية « البحوث الزراعية » .