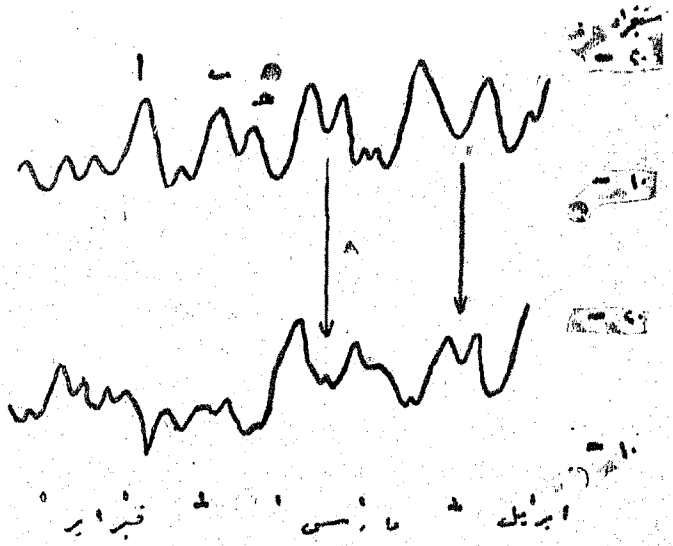
التنبؤ بحرارة الجـــو

قبل زراعة القطن

أصبح هذا الموضوع معروفاً لدى إخوانى الزراعيين ونكتفى بوضع الخط البيانى المتنبأ به عن موسم ١٩٤٣ مع الخط الواقعى المأخوذ من أرصاد مصلحة الطبيعيات وهما كما يلى :



ولقد كان موسم زراعة القطن سنة ١٩٤٣ بارداً ولم تنجح الزراعات المبكرة لأن الموجات مثل ا ، ب ، حـ التى كانت عالية فى الخط المتنبأ به انخفضت فى الخط الواقعى وساد البرد طول شهر فبراير وأوائل مارس ، وإن الانخزام فى أواسط مارس كان أكثر اتساعاً عما قدرله . أما الموجة المنخفضة المتنبأ بها فى أواخر مارس فقد كانت أقل انخفاضاً فى الخط الواقعى — وعلى

كل حال فإن النصف الأخير من الخط المتنبأ به يشابه لدرجة ما الخط الواقعى أما فى النصف الأول فإن انخفاض الموجات عموماً جعل التنبؤ عديم الفائدة .

هـذا وقد تبين لى فى محاولة التنبؤ عن هـذا الرسم وهو موسم ١٩٤٤ ومقابلة الرسومات البيانيـة عن موجات الحرارة فى السنين السابقة أن أقرب سـنة يمكن اتخاذها كدليل فى عمل التنبؤ لهذا الرسم هى سـنة ١٩٢١ أى أنه مضى عليها ثلاث وعشرون سنة . وفى غضون هذه الفترة الطويلة لا بد وأن تتولد موجات جديدة أو يكبر بعضها على حساب مجاوراتها ، كما ظهر لنـا فى السنوات السابقة مما لا يصح معه إجراء أى تنبؤ ، وعلى ذلك لا يمكن تحديد المواعيد المناسبة لزراعة القطن فى هذا الموسم ، وأرجو للجميع كل التوفيق .

محمد عبد الله زغلول
إخصائى بقسم تربية النباتات