

مكتشفات زراعية

تلقيحى الدكتور محمد على السكبلاني

العضو كمكتشف لسمية المبيدات :

الدكتور ماك دوغال خبير الشركة الكيميائية في كنساس

Dr. D. Mac Dougal - Chanagra Corporation of Kansas City

أخبر أعضاء مؤتمر الكيمياء التطبيقية الذي عقد في منتريال بأنه يمكن التعرف على درجة سمية بعض مبيدات الحشرات التي تستعمل لرش المادروعات التي تؤكل بوضع تلك المسأ كولات تحت الضوء الفوق البنفسجي لقياس درجة الضوء Fluorescence neasurons وأن هذه الطريقة أسرع من غيرها .

وأن شدة القوانين التي وضعتها الحكومات لحماية المستهلك من استعمال المبيدات السامة سادت بالشركات إلى البحث عن طرق أسرع وأدق لمعرفة الآثار المتبقية من الرش بتلك المبيدات .

من مجلة Science News Letters

التلقيح الصناعي للماشية :

أمكن للفنيين في جامعة غرب فرجينيا اكتشاف مادة كيميائية يمكن بواسطتها الاحتفاظ بجزء من الحيوانات المذكرة لمدة طويلة دون حاجة لحفظها في الثلاجة وهذه الطريقة تجعل من السهل الانتفاع بالتلقيح الصناعي في البلاد التي لا يسهل فيها وجود أجهزة للتبريد .

والطريقة الحالية بالتبريد كثيرة الكلفة وفيها لا تعيش الحيوانات أكثر من يومين أو ثلاثة علاوة على أنها تكون عرضة للتلف من البرودة .

إن ٩٠ ٪ من ماشية اللبن في الولايات المتحدة الأمريكية تلتحق بالتلقيح صناعيا ولقد تمت هذه التجارب في معامل جامعة فرجينيا بواسطة الدكتور جولدبرج وزملائه

Dr. Goldberg, Dr. Nerman, Dr. Porterfield and

Dr. Johnson of west Virginia University. U.S.A.

من مجلة Science News Letters

الدكتور محمد على السكبلاني : مستشار في وزارة الزراعة