

وقوع گروه سه نژادی ویروس ایکس سیب زمینی در ایران

سعید فروتنی - بهروز جعفرپور - ماهرخ فلاحتی رستگار - ناصر بیک زاده^۱

۱- گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده: به منظور تشخیص گروه های نژادی ویروس ایکس سیب زمینی، از مزارع سیب زمینی در استان های خراسان واردییل نمونه برداری شد.

غده ها پس از گذراندن دوره خواب در دمای ۴ درجه سانتی گراد، جهت جوانه زنی به آزمایشگاه منتقل گردید. با آزمون سروئوژیکی الایزا، ویروس ایکس سیب زمینی در غده ها ردیابی گردید که در ۲۱۵ نمونه جمع آوری شده، ۱۶ غده آلوده به این ویروس تشخیص داده شد. این غده های آلوده، در گلدان ها و شرایط محیطی مناسب در گلخانه کاشته شدند.

۳۲۰ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

ارقام سیب زمینی که دارای ژن های فوق حساسیت و مقاومت بالا بودند، هم به طریق مکانیکی و هم پیوند با ویروس ایکس سیب زمینی مایه زنی شدند. نتایج بررسی و تحقیقات انجام گرفته نشان داد که شش جدایه به گروه نژادی سه و دو جدایه نیز دارای مخلوطی از دو گروه نژادی یک و سه بودند. این اولین گزارش از وقوع گروه نژادی یک ویروس ایکس سیب ز در ایران است.