

امکان کاربرد نشاء گار در گشت نشائی پیماز و تاثير اجزاء مگانيسی آن در عملگردد محمول

۱. محمودرضا امامی سلماسی
۲. ایرج رنجبر
۳. مسعود زابلستانی

اضافه کردن ماسه با انواع مختلف برروی خاکهای زراعی زیرگشت پیماز و استفاده بی رویه و بیش از حد مجاز سموم و کودهای شیمیائی از عوامل مخرب خاکهای زراعی استان شناخته شده است. گه مورد اول به جهت ضعف جوانه زنی بذر پیماز در خاکهای سنگین و مورد دوم به منظور افزایش عملگردد محصول عنوان میشود. لذا به منظور رفع آثار سوء ناشی از استمرار عوامل فوق در منطقه، دست اندازگان مسائل کشاورزی استان بروش نشاء گاری بویژه سیستم مگانیزه آن تاکید داشته اند. از اینرو بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان با استفاده از یکدستگاه ماشين نشاء نیمه خودگار توتون گه تنها ماشين نشاء مناسب و در دسترس بود اقدام به اجرای طرح سه ساله در جهت امکان استفاده از آن در گشت نشائی پیماز نموده است.

طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تیمار (گشت با ماشين نشاء نیمه خودگار توتون با گلیه ملحقات، نشاء با دست با استفاده از نشاءهای عبورداده شده از لای صفحات نشاءگیر ماشين نشاء توتون، نشاء با استفاده از نشاءهای انتخابی بظاهر سالم عبور داده شده از لای صفحات نشاءگیر، نشاء بادست) و ۴ تکرار اجرا گردیده است.

پس از اتمام نشاء گاری زمین یادداشت برداری های متعدد در طول زمان داشت، پس از رسیدن کامل، محصول هرگرت بطور جداگانه و بصورت تگ غده برداشت توزین و با استفاده از ارقام بدست آمده در مقاطع مختلف بروش طرح بلوکهای کامل تصادفی تجزیه و آریانس و بروش دانگن گروه بندی شده است نتیجه حاکی است که:

- مگانيسم صفحات گیرنده نشاء در رشد بعدی گیاه اثرات سوئی نداشته است و بطور کلی استفاده از ماشين نشاء توتون و کارگر در گشت نشائی در عملگردد محصول اثرات قابل ملاحظه ای نداشته و عمدتاً "اعمال روشهای مناسب زراعی در طول دوره داشت در میزان محصول موثر بوده است.

- عملگردد محصول در واحد سطح با استفاده از ماشين نشاء گار توتون بدلیل تراکم بوته در واحد سطح نسبت به روش سنتی گشت پیماز در منطقه کمتر بوده لیکن میتوان با انتخاب ماشين نشاء مناسب و رسانیدن میزان تراکم بوته در واحد سطح به تراکم معقول و مورد قبول زارعین منطقه امکان توصیه و ترویج استفاده از ماشين نشاء گار در گشت نشائی پیماز را فراهم کرد.

۱- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی

۲- استادیار دانشگده کشاورزی دانشگاه تبریز

۳- دانشجوی دکتری دانشگاه تهران