



- عنوان طرح: دستگاه بذرکار نواری کشاورزی
- طراح: علی نوروزی
- استان: خراسان رضوی
- واحد آموزشی: دبیرستان‌های غیردولتی بعثت ناحیه شش و امام رضاع) ناحیه چهار مشهد
- واحد همکار: پژوهش سرای رباتیک ناحیه شش مشهد
- دبیران راهنما: مجتبی خیرآبادی و حسین نیرومند

چکیده:

در این طرح، کشاورزان به جای آن که بذر گیاه را در زمین بکارند و آن گاه نسبت به عملیات کوددهی و سمپاشی در دوره زمانی خود اقدام کنند، در یک مرحله، بذر، کود و سم بر روی یک نوار پلیمری قابل حل در آب، جاسازی شده و به وسیله دستگاه بذرکار نواری کشاورزی این نوار در داخل زمین قرار گرفته و روی آن با خاک پوشانده می‌شود. بدین ترتیب، امکان ابتلاء بذر به آفات قارچی مصون مانده و کشاورزان با سرعت عمل بالاتر و اطمینان بیشتر نسبت به کاشت اقدام و در نتیجه در کاهش هزینه‌ها مؤثر واقع خواهد شد.

