

رتبه سوم کشاورزی و منابع طبیعی

عنوان طرح

تهیه گلدان طبیعی زیست تخریب پذیر از الیاف لیگنوسلولزی نخل خرما

استان و شهرستان

کرمان- بم

طراحان



رقیه ابراهیم نژاد



الهه بلوچی زاده

چکیده

باتوجه به آلودگی های زیست محیطی ناشی از زباله های پلاستیکی و کودهای شیمیایی که در چندسال اخیر حیات جانداران خشکی زی و آبی را به مخاطره انداخته و همچنین آسیب های جبران ناپذیری را به محیط زندگی بشر وارد کرده است جلوگیری از آلوده شدن محیط زیست بسیار اهمیت دارد. این طرح با هدف جایگزین کردن گلدان های طبیعی زیست تخریب پذیر به جای گلدان های پلاستیکی تولید شده از ترکیبات نفتی و همچنین تاثیر عصاره گیاهی الیف نخل خرما بر صفات رشدی و بیوشیمیایی گیاه گل یخی انجام شد. نتایج پژوهش نشان داد تاثیر گلدان الیافی و عصاره الیف بر رشد قلمه های گل یخی مثبت بوده است براساس نتایج حاصل از این پژوهش گلدان زیست تخریب پذیر الیافی می تواند جایگزین مناسبی برای گلدان های پلاستیکی تجزیه ناپذیر بوده و می تواند از آلودگی های زیست محیطی جلوگیری کرده و به حفظ محیط زیست کمک کند و همچنین از نظر اقتصادی نیز یک محصول به صرفه است و قابلیت استفاده در گلخانه ها را دارد.

