

امکان افزایش عملکرد محصول با استفاده از کشت مخلوط ارقام برنج

سیدمهدی سیدقاسمی و مسعود اصفهانی

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت و عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه

گیلان

چکیده

برنج یکی از سه غله مهم اقتصادی و استراتژیک در دنیا و ایران است که ۲۱ درصد از انرژی و ۱۵ درصد از پروتئین مورد نیاز سرانه مردم دنیا را تأمین می کند. در ایران ۶۱۲ هزار هکتار از اراضی کشاورزی هر ساله به کشت برنج اختصاص می یابد که میزان برداشت از این سطح حدود ۳ میلیون تن شلتوک و ۲ میلیون تن برنج سفید می باشد. میزان مصرف برنج سالانه کشور حدود ۲/۶ تا ۳ میلیون تن برآورد می شود. بنابراین تلاش توأم به منظور افزایش عملکرد در واحد سطح و کاهش میزان ضایعات حاصل از فرآوری برنج باعث کاهش اتکای کشور به واردات این محصول می شود. از راه های افزایش محصول در واحد سطح، کشت ارقام پر محصول و استفاده از روش های مطلوب به زراعی از جمله: یکپارچه سازی اراضی، بهبود مکانیزاسیون، مبارزه با علف های هرز، آفات و بیماری ها، استفاده از ارقام مقاوم به آفات و بیماری ها، و همچنین استفاده بهینه از زمین و نهاده های کود، آب، تابش خورشیدی و دما است. یکی از روش هایی که به استفاده بهینه از منابع محیطی کمک می کند، کشت مخلوط ارقام برنج است. ثابت شده است که در کشت مخلوط نواری دو یا چند رقم برنج در مقایسه با کشت خالص یک رقم، کارایی بهره وری از منابع و زمین افزایش چشمگیری دارد. در کشت مخلوط، علاوه بر اینکه از منابع محیطی به نحو کارآمدتری استفاده می شود، می توان از خطرات ناشی از کاهش یا از دست رفتن عملکرد که از کاشت یک رقم خاص به دست می آید، اجتناب کرد.

واژه های کلیدی: افزایش عملکرد، برنج، کشت مخلوط