

عنوان مقاله:

مروری بر ابعاد تغذیه‌ای و تکنولوژیکی دانه جو

محل انتشار:

فصلنامه بیوتکنولوژی و بیوشیمی غلات، دوره 1، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علیرضا پورابوقدره - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، بخش تحقیقات غلات

فریبا نقی پور - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، بخش تحقیقات غلات

خلاصه مقاله:

جو زراعی (*Hordeum vulgare* L.) یکی از نخستین گیاهان اهلی شده در کشاورزی دنیای قدیم می‌باشد که طی فرآیندهای مکرر گزینش توسط کشاورزان در مناطق مختلف دنیا از نیای وحشی خود *H. Thell* (*C. Koch.*) *spontaneum*. تکامل یافته است. گزارش شده است که این گیاه زراعی، از نظر تولید بعد از گندم، رتبه دوم در ایران و بعد از برنج و ذرت، رتبه چهارم در دنیا را به خود اختصاص داده است. محتوای بالای فیبر و پروتئین کم سبب شده است تا اندام هوایی این گیاه به عنوان یک علوفه سیلویی به‌طور ویژه‌ای در صنعت دامداری مورد توجه قرار گیرد. از طرف دیگر دانه جو به دلیل دارا بودن فسفر، کلسیم، پروتئین و ویتامین‌های گروه B دارای اهمیت فراوانی در تامین نیاز غذایی انسان می‌باشد. علاوه بر این، مالت جو و عصاره آن نیز به دلیل ویژگی‌های آنزیمی، طعم و رنگ‌دهندگی و ارزش غذایی آن در فرمولاسیون مواد غذایی به خصوص صنعت نوشیدنی، مورد استفاده می‌گیرد. بنابراین با توجه به اهمیت جو در تامین بخش مهمی از نیاز غذایی انسان، بررسی همه جانبه ارزش غذایی آن می‌تواند نقش مهمی در توسعه سطح زیرکشت و بهبود پایه ژنتیکی ارقام موجود داشته باشد. در این مقاله سعی شده است تا به عمده‌ترین ابعاد تغذیه‌ای و تکنولوژیکی دانه جو پرداخته شود. از این‌رو به نظر می‌رسد اطلاعات ارائه شده در این خصوص نقش کلیدی در ارتقای جایگاه جو در کشور داشته باشد.

کلمات کلیدی:

جو، ارزش تغذیه‌ای، نشاسته مقاوم، بتاگلوکان، مالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1811884>

