

عنوان مقاله:

اثر فرآوری شیمیایی و حرارتی بر ترکیبات شیمیایی و تجزیه پذیری ماده خشک در ذرت دندان اسبی

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نادیا آصفی - دانشجو کارشناسی ارشد، دانشگاه زابل

محمد رضا دهقانی - هیئت علمی، دانشگاه زابل

کمال شجاعیان - هیئت علمی، دانشگاه زابل

مصطفی یوسف الهی - هیئت علمی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور تعیین ترکیبات شیمیایی و قابلیت هضم واریته دندان اسبی با استفاده از فرآوری شیمیایی و حرارتی انجام شد. به منظور ارزیابی تیمارها ابتدا واریته توسط آسیاب به اندازه دو میلی متر آسیاب شد سپس فرآوری شیمیایی به وسیله NaOH در دمای 60 و 70 درجه سانتی گراد به مدت شش ساعت صورت گرفت. ترکیبات شیمیایی تیمارها شامل ماده خشک، خاکستر خام، ماده آلی، پروتیین خام، چربی، طبق روش های استاندارد اندازه گیری شد. تجزیه پذیری ماده خشک به صورت (in situ) مورد ارزیابی قرار گرفت و نهایتاً با طرح کاملاً تصادفی مورد تجزیه قرار گرفت. نتایج نشان داد پروتیین خام و چربی تیمار فرآوری شده با سود در دمای 70 درجه سانتی گراد نسبت به شاهد افزایش معنی داری داشته است ($P < 0/05$). و همچنین میزان تجزیه پذیری در بخش a متعلق به تیمار فرآوری شده در دمای 70 درجه سانتی گراد اختلاف معنی داری نسبت به تیمار شاهد داشت ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

ذرت دندان اسبی، فرآوری، سود، تجزیه پذیری ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/742950>

