

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر زمان برداشت بر ویژگی‌های کمی و کیفی علوفه کنگر فرنگی (Cynara scolymus L).

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 10، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مرضیه اله دادی - دانشگاه تبریز

یعقوب راعی - دانشگاه تبریز

بابک بحرینی نژاد - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

اکبر تقی زاده - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی ویژگی‌های کمی و کیفی علوفه کنگر فرنگی (Cynara scolymus L) در مراحل مختلف رشدی، آزمایشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با 3 تکرار در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان طی سال‌های زراعی 1393-1394 و 1394-1395 به اجرا در آمد. تیمارها شامل برداشت علوفه در مراحل مختلف رشدی (مرحله رشد رویشی، گلدهی و ابتدای بذردهی) بودند. اندام هوایی گیاه در سال دوم رشد برداشت شد و پس از خشک شدن کامل نمونه‌ها، عملکرد ماده خشک و برخی صفات کیفی مهم شامل قابلیت هضم ماده آلی، پروتئین خام، الیاف نامحلول در شوینده‌های اسیدی، الیاف نامحلول در شوینده‌های خنثی، خاکستر و عناصر معدنی شامل سدیم و پتاسیم اندازه‌گیری شدند. بر اساس نتایج بدست آمده اثر برداشت در مراحل مختلف فنولوژیکی بر کلبه صفات مورد مطالعه معنی‌دار بود. در سه مرحله زمانی مورد مطالعه بیشترین عملکرد ماده خشک مربوط به مرحله ابتدای بذردهی و کمترین آن متعلق به رشد رویشی بود. کیفیت علوفه در مرحله رویشی بیشتر از کیفیت علوفه در مراحل گلدهی و ابتدای بذردهی بود به طوری که پروتئین خام و قابلیت هضم ماده آلی بیشتر و الیاف نامحلول در شوینده‌های اسیدی و الیاف نامحلول در شوینده‌های خنثی در مرحله رویشی کمتر از سایر مراحل بود. درصد خاکستر و محتوای عناصر معدنی شامل سدیم و پتاسیم نیز در مرحله رشد رویشی بیشتر از مراحل گلدهی و ابتدای بذردهی بود. به طور کلی می‌توان مرحله گلدهی را مناسبترین زمان برداشت علوفه کنگر فرنگی از لحاظ کمی و کیفی پیشنهاد نمود.

کلمات کلیدی:

کنگر فرنگی، کیفیت علوفه، پروتئین خام، قابلیت هضم ماده آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172708>

