

بررسی ارقام مختلف یونجه از لحاظ عملکردهای گل ماده خشک، پروتئین و برگ در باجگاه

Total dry matter protein and leaf yields of different alfalfa cultivars at Bajgah

جعفر بحرانی^۱ و رحیم ایزدی‌فر^۲

چکیده

جهت ارزیابی عملکردهای گل ماده خشک، پروتئین و برگ ^۸ رقم یونجه (۷) آزمایش سه ساله‌ای (۱۳۷۳-۷۵) به صورت طرح بلاک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار در گوشه یک مزرعه تولیدی علوفه یونجه در محل باجگاه اجرا گردید. میانگین میزان گل ماده خشک علوفه (چهارچین) ارقام مختلف در سه سال نشان داد که بین ارقام اختلافات معنی‌داری وجود داشت و به ترتیب ارقام بمی، همدان^۱ و زمرد شیواز دارای بالاترین عملکرد بودند. عملکرد کلیه ارقام در بهار حداقل بود، در تابستان کاهش یافت و در شهریور ماه مجدد بالا رفت^۲. همچنین عملکرد در سال اول استقرار گیاهان کم بود، در سال دوم به حداقل رسید و در سال سوم به صورت ناگهانی کاهش یافت. در عین حال رقم بمی نسبت به سایر ارقام در سال سوم از کاهش عملکرد کمتری برخوردار بود. همچنین ارقام مختلف یونجه از لحاظ عملکردهای پروتئین^۳ خام و برگ اختلاف معنی‌داری با هم داشتند. در مجموع رقم بمی با دارا بودن عملکردهای گل ماده خشک، پروتئین و برگ بیشتر به عنوان رقم^۴ مورد توصیه جهت کشت در ناحیه شناخته شد.

مقدمه

یونجه (*Medicago sativa* L.) از محصولات علوفه‌ای^۵ عمده کشور است که در سال ۱۳۷۵ همراه با سایر گیاهان علوفه‌ای جمعاً در سطحی معادل ۹۷۶ هزار هکتار در کشور کشت شده است که بیش از نیمی از این سطح کشت مربوط به یونجه می‌باشد (اداره آمار، ۱۳۷۶). این گیاه از قدیم در مناطق مختلف کشور کشت می‌شده است، اما در مورد اختلاف عملکرد علوفه، محصول دهنی در طول سال و کیفیت علوفه به ویژه در استان فارس گزارش‌های چندانی ارائه نشده است. در عین حال در بعضی مناطق کشور روی ویژگی‌های زراعی، مرغولوژیک و کیفیت علوفه بعضی از ارقام یونجه‌های ایرانی و وارداتی بررسی‌هایی نیز انجام شده است. در تبریز طی سه سال آزمایش روی پنج رقم یونجه (ولی‌زاده و رحیم‌زاده خوئی)،

همکاران، (۱۳۶۶)، در مشهد در مقایسه ۱۲ رقم یونجه (کوچکی^۶)، در اهواز در سه سال آزمایش روی پنج رقم یونجه (بحرانی، ۱۳۶۸)، در کرج در مقایسه ۲۴ رقم یونجه (بزدی‌صدی، ۱۳۷۳) و در شیراز روی ۱۸ رقم (اشرف و مهدی‌زاده، ۱۳۶۸) از ارقام یونجه‌های ایرانی و^۷ وارداتی به ترتیب هر کدام شامل قره یونجه، همدانی، یزدی، آل یونیکو، بمی، دیابلوردو، بمی (کرمان) و بالاخره رقم زمرد شیراز دارای عملکرد علوفه خشک و در مواردی کیفیت علوفه‌ای مناسبی بوده‌اند. در اغلب آزمایش‌های انجام شده داشته‌اند (اشرف و مهدی‌زاده، ۱۳۶۸، بحرانی، ۱۳۶۸ و ولی‌زاده و رحیم‌زاده خوئی، ۱۳۶۳).

ساراج (Saraj, 1987) در مقایسه پنج رقم یونجه^۸

تاریخ پذیرش: ۲۹/۰۹/۱۳۷۷

تاریخ دریافت: ۰۴/۰۴/۱۳۷۷

۱- عضو هیأت علمی دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز

۲- دانشیار دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز