

عنوان مقاله:

شناسایی لگوم های علوفه ای مناسب برای کشت در سال آیش در مناطق دیم

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 25، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حسن منیری فر - دانشیار بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، تبریز

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور شناسایی لگوم علوفه ای مناسب برای کشت در سال های آیش مناطق دیم، آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار و سه تکرار در ایستگاه تحقیقاتی تیکمه داش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ اجرا شد. چهار نوع لگوم علوفه ای شامل ماشک گل خوشه ای (*Vicia villosa* L.)، نخود علوفه ای (*Pisum arvense* L.)، ماشک پانونیکا (*Vicia pannonica* L.) و خلر (*Lathyrus sativus* L.) از نظر صفات کمی و همچنین کیفیت علوفه مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد ماشک گل خوشه ای بیشترین مقدار علوفه تر و خشک (۴۶۸۶ و ۱۵۸۹ کیلوگرم در هکتار) را تولید کرد و کمترین میزان تولید علوفه تر و خشک (۲۳۱۹ و ۸۶۲ کیلوگرم در هکتار) متعلق به نخود علوفه ای بود. در واکنش به افزایش میزان بارندگی در سال دوم، عملکرد علوفه تر و خشک ماشک گل خوشه ای نسبت به سایر لگوم ها بیشتر (به ترتیب ۶۵ و ۴۶ درصد) افزایش داشت. همچنین بررسی شاخص های کیفی علوفه نشان داد که خلر (۳۴/۱۹ درصد) و ماشک گل خوشه ای (۲۰/۱۶ درصد) بیشترین درصد پروتئین خام علوفه را دارا هستند. بیشترین درصد قابلیت هضم ماده خشک (۹۹/۷۰ درصد) و خاکستر (۵۷/۱۱ درصد) علوفه متعلق به گونه خلر بود. بیشترین عملکرد پروتئین به صورت علوفه تر و خشک برای گونه های ماشک گل خوشه ای (۹/۴۶۰ و ۹/۱۶۱ کیلوگرم در هکتار) و خلر (۴/۴۳۰ و ۱/۱۶۶ کیلوگرم در هکتار) برآورد شد. زیاد بودن درصد پروتئین در خلر (۳۴/۱۹ درصد) موجب شد تا عملکرد پروتئین به صورت علوفه تر و خشک در آن گونه به اندازه ماشک گل خوشه ای باشد. با در نظر گرفتن کیفیت علوفه علاوه بر میزان تولید کمی، گونه های خلر و ماشک گل خوشه ای برای کشت در تناوب غلات و در سال های آیش در شرایط دیم منطقه آذربایجان پیشنهاد می شوند.

کلمات کلیدی:

پروتئین خام، خلر، عملکرد پروتئین، عملکرد علوفه، کیفیت علوفه، ماشک گل خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1616811>

