

بررسی اثر متقابل تراکم و تاریخ کاشت بر عملکرد باقلای مازندران

استان گیلان

هاشم آبادی، داود و شهرام صداقت‌حور

اعضای هیئت علمی گروه باغبانی دانشگاه آزاد رشت

به منظور ارزیابی اثر متقابل تاریخ و تراکم کاشت بر عملکرد و کیفیت باقلا رقم «برکت» در سال زراعی ۸۱-۸۰ آزمایشی به صورت طرح فاکتوریل در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با ۲ تکرار در مزرعه‌ای واقع در شهرستان آستانه اشرفیه به اجرا گذاشته شد. تیمارهای تاریخ کاشت شامل دو سطح دهم آبان ماه و بیست و پنجم آبان ماه و تیمارهای تراکم کاشت شامل چهار سطح ۱۷، ۲۲، ۲۵، ۲۹/۷ بوته در متر مربع بودند.

در این آزمایش صفاتی از قبیل عملکرد محصول، تعداد انشعابات بوته، وزن تر بوته، درصد ماده خشک بذر، درصد نیتروژن بذر، وزن صد دانه، تعداد غلاف در بوته، تعداد بذر در غلاف، طول بوته و تعداد گره در بوته مورد ارزیابی قرار گرفتند.

تأخیر در کاشت موجب کاهش تعداد گره، کاهش طول بوته، کاهش درصد ماده خشک بذر، کاهش عملکرد محصول، کاهش وزن تر بوته‌ها، کاهش تعداد انشعابات بوته و کاهش تعداد غلاف در بوته شد اما روی وزن ۱۰۰ دانه، تعداد بذر در غلاف و درصد نیتروژن بذر اثر معنی‌داری نداشت. در صفات فوق تیمار A₁ (تاریخ کاشت دهم آبان) در مقایسه با تیمار A₂ (تاریخ کاشت بیست و پنجم آبان) برتری محسوسی داشت. کاهش تراکم بوته در واحد سطح باعث افزایش تعداد گره در بوته، وزن ۱۰۰ دانه، وزن تر بوته‌ها، تعداد انشعابات بوته و تعداد غلاف در بوته شد؛ اما روی طول بوته، درصد ماده خشک بذر، درصد نیتروژن بذر،

عملکرد محصول و تعداد بذر در غلاف اثر معنی‌داری نداشت. اگر چه اثر تراکم کاشت بر عملکرد محصول معنی‌دار نبود اما تیمار ۱۷ بوته در متر مربع با میانگین ۱۱/۳۴ تن در هکتار بیشترین عملکرد را بین تراکم مختلف کاشت به خود اختصاص داد. اثر متقابل تاریخ و تراکم کاشت روی درصد نیتروژن بذر و تعداد بذر در غلاف اثر معنی‌داری نداشت اما تاثیر این تیمارها روی دیگر صفات اندازه‌گیری شده، در سطح ۱٪ آماری معنی‌دار شد.