

بررسی مناسب ترین تراکم بوته پیاز در عملکرد و اندازه پیاز

رحیمه نوری مقدم^۱، جواد لامعی هروانی^۲، جلال رستگار^۳، رضا امین پور^۴، مهین آفتابی^۵، صدیقه زیادلو^۶، حسن میوه چی لنگرودی^۷، کاظم خیری^۸، رضا سخاوت^۹، سیدمحمد هادی موسوی^{۱۰}، محمد میرزائی^{۱۱}، علی شهرباری^{۱۲}، بهمن تجاسب^{۱۳}

- | | |
|--|---|
| ۱- مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر | ۷- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر |
| ۲- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان | ۸- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آیرانشهر |
| ۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان - نیشابور | ۹- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول |
| ۴- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان | ۱۰- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - بهبهان |
| ۵- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی | ۱۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی جیرفت |
| ۶- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان | ۱۲- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان |

پیاز خوراکی با نام علمی *Allium cepa* L از خانواده Alliaceae از محصولات زراعی دو ساله می باشد. پیاز از گیاهان حساس به طول روز بوده و شرایط متفاوت آب و هوایی در کشور ایران امکان کشت هر سه گروه پیاز را فراهم ساخته است. جهت بررسی مناسب ترین تراکم بوته در واحد سطح که از

عوامل بهزراعی مؤثر در افزایش عملکرد محصول و کاهش هزینه تولید توأم با بهره برداری صحیح از منابع و نهاده‌ها با صرفه اقتصادی می‌باشد آزمایش بصورت استریپ اسپلیت پلات در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در طی سال‌های ۸۰-۷۷ در ۱۱ منطقه شامل، شمال غرب، مرکز و جنوب ایران انجام گردید. عوامل مورد مطالعه شامل فاصله بین ردیف (۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰) سانتی متر در ستون عمودی و فاصله بین بوته (۵/۵، ۱۲/۵، ۵/۵، ۲/۷) سانتی متر در ستون افقی و ارقام پیاز در چهار سطح در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. زمان کاشت در مناطق مختلف بر مبنای نیاز طول روز پیاز انجام شد.

افزایش تراکم بوته پیاز در واحد سطح سبب تسریع در زمان رسیدگی محصول می‌گردد. شکل پیاز با توجه به اینکه صنعت ژنتیکی بوده ولی تحت تأثیر تراکم بوته و عوامل محیطی قرار دارد، چنانچه در تراکم بوته بالا ارتفاع پیاز افزایش می‌یابد. اندازه پیاز نیز متأثر از تراکم بوته بوده و در تراکم‌های بالاتر تعداد پیازهای ریز و نامطلوب بیشتر می‌شود. در تراکم‌های خیلی پایین قطر گردن پیاز افزایش می‌یابد. بنابراین برای رسیدن به اپتیمم عملکرد با اندازه و شکل مطلوب پیاز نیاز به داشتن تراکم بوته مناسب در هکتار می‌باشد.