

# اثر مقادیر مختلف گچ و زمان مصرف آن بر خصوصیات رشدی بادام زمینی رقم NC2 در شهرستان آستانه اشرفیه

امین بسارندی \*، 23،

1397-06-21

به منظور بررسی اثر سطوح و زمانهای مختلف مصرف گچ بر رشد و عملکرد بادام زمینی آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار در استان گیلان، شهرستان آستانه اشرفیه به مرحله اجرا درآمد فاکتور اول زمان مصرف گچ در 2 سطح (شامل الف - مصرف گچ در زمان کاشت و ب - مصرف گچ در زمان کاشت و زمان گلدهی بادام زمینی) و فاکتور دوم مقدار مصرف گچ در 4 سطح (شامل 0، 100، 50 و 150 کیلوگرم گوگرد در هکتار) بود. خصوصیات مورد بررسی عبارت بودند از: غلظت عناصر معدنی نیتروژن و فسفر در قسمتهای هوایی گیاه در زمان های گلدهی و برداشت، سرعت رشد گیاه، سرعت رشد غلاف، ضریب تسهیم، دوره موثر پر شدن غلاف، تعداد غلاف رسیده در هر بوته، عملکرد غلاف، عملکرد قسمتهای هوایی، شاخص برداشت، درصد مغزدهی، عملکرد دانه، مقدار پروتئین دانه، مقدار روغن دانه و عملکرد روغن بادام زمینی. نتایج تجزیه واریانس اطلاعات حاصله نشان داد که مقدار مصرف گچ اثر معنی داری بر سرعت رشد گیاه، سرعت رشد غلاف، تعداد غلاف، تعداد غلاف رسیده در هر بوته، عملکرد غلاف، درصد مغزدهی، عملکرد قسمتهای هوایی، عملکرد دانه و مقدار پروتئین دانه بادام زمینی داشت اما زمان مصرف گچ و اثر متقابل دو فاکتور بر پارامترهای مورد بررسی اثر معنی داری نداشتند. همچنین مشخص گردید که هیچ یک از دو فاکتور مذکور در زمان گلدهی و زمان برداشت اثر معنی داری بر غلظت عناصر نیتروژن و فسفر در قسمتهای هوایی گیاه بادام زمینی نداشتند. در کلیه پارامترهای مورد بررسی اثر متقابل دو فاکتور معنی دار نشد. با توجه به نتایج به دست آمده مشخص گردید که مصرف گچ در دو مرحله کاشت و گلدهی تاثیر چندانی بر رشد و عملکرد گیاه بادام زمینی در مقایسه با مصرف کل مقدار گچ در زمان کاشت ندارد. همچنین افزایش مقدار گوگرد مصرفی تا حدود 150 کیلوگرم در هکتار از منبع گچ می تواند باعث افزایش عملکرد بادام زمینی شود.

کلمات کلیدی: مصرف گچ، مقدار پروتئین دانه، عملکرد غلاف

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)