

## عنوان مقاله:

اثر کاربرد کودهای نیتروژن و پتاسیم و رژیم های آبیاری بر صفات موثر بر عملکرد دانه کنجد (*Sesamum indicum*.)  
(L)

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 9، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

اکرم مهدوی خرمی - *Islamic Azad University, Damghan, Iran*

جعفر مسعودسینکی - *Islamic Azad University, Damghan, Iran*

مجید امینی دهقی - *Shahed University, Tehran, Iran*

شهرام رضوان - *Islamic Azad University, Damghan, Iran*

علی دماوندی - *Islamic Azad University, Damghan, Iran*

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه صفات موثر بر عملکرد دانه کنجد در شرایط کاربرد تیمارهای تغذیه ای و رژیم های آبیاری، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دانشگاه شاهد تهران در سال زراعی ۱۳۹۵-۱۳۹۴ انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل رژیم های آبیاری کامل و قطع آبیاری بر اساس کدهای BBCH ۷۵ و ۶۵، سه نوع کود نیتروژنه (نیتروکسین، اوره و ترکیب نیتروکسین با ۵۰ درصد اوره) و چهار سطح کود پتاسیم (عدم کوددهی به عنوان شاهد، محلول پاشی و کاربرد خاکی نانوکلات پتاسیم و کاربرد آبی دی اکسید پتاسیم) بودند. بر اساس نتایج، اثر متقابل سه گانه آبیاری در نیتروژن در پتاسیم بر ارتفاع بوته، تعداد شاخه جانبی، تعداد برگ، تعداد کپسول، تعداد دانه در کپسول و عملکرد دانه معنی دار بود. بیشترین عملکرد دانه در آبیاری تا ۵۰ درصد دانه بندی (BBCH ۷۵) در عدم محلول پاشی پتاسیم و کود زیستی نیتروکسین با میانگین ۱۳۴۰/۵ کیلوگرم در هکتار به دست آمد که افزایش حدود ۳۵ درصدی در مقایسه با تیمار شاهد داشت. علاوه بر این، عملکرد دانه با صفات قطر ساقه، وزن خشک بوته، تعداد کپسول، تعداد دانه در کپسول و وزن هزار دانه همبستگی مثبت و معنی داری نشان داد. بین صفات مورفولوژیک همبستگی ضعیفی مشاهده شد. همچنین بین صفات مورفولوژیک و عملکردی همبستگی قابل توجه و معنی دار آماری وجود نداشت. بر اساس نتایج رگرسیون گام به گام، حداکثر اختلاف عملکرد دانه را می توان به تعداد کل کپسول، وزن هزار دانه و تعداد دانه در کپسول نسبت داد که ۹۸/۸ درصد از تغییرات عملکرد دانه را توجیه می کردند.

## کلمات کلیدی:

,Correlation of traits, Irrigation withhold, Nitroxin, Potassium nano-chelate, Regression Analysis

تجزیه رگرسیونی، همبستگی صفات، نانوکلات پتاسیم، نیتروکسین و قطع آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220014>



