

تعیین دور آبیاری مورد نیاز انگور پیکانی و تاثیر آن بر خواص کمی و کیفی انگور و کشمش تولیدی

حمید رضا ذبیحی و الهام آذرپژوه
اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان

بمنظور بررسی بهترین دور و مدار آبیاری انگور پیکانی و تاثیر آب بر خواص کمی و کیفی انگور و کشمش تولیدی طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۶ تیمار و ۴ تکرار در کاشمر بمدت ۳ سال از سال ۱۳۷۶ اجرا خواهد شد تیمارهای آبیاری در طرح عبارتند از:

II - شاهد منطقه (آبیاری از ۲ خرداد شروع و فاصله هر ۱۲ روز یکبار آبیاری انجام میگردد).
I2 - یک آب در زمستان + یک آب پس از گل + یک آب وقتی که حبه‌ها حدود ۵-۳ میلیمتر رسیدند + ۱۵ روز بعد + ۱۵ روز قبل از برداشت + یک آب پس از برداشت .

I4 - یک آب در زمستان + آبیاری پس از ۴۰٪ کسر رطوبتی در خاک

I5 - یک آب در زمستان + آبیاری پس از ۴۰٪ کسر رطوبتی در خاک قبل از گلدهی و ۶۰٪ کسر رطوبتی پس از گلدهی

I6 - یک آب در زمستان + آبیاری پس از ۶۰٪ کسر رطوبتی در خاک قبل از گلدهی و ۴۰٪ کسر رطوبتی پس از گلدهی مقدار آب آبیاری با تعیین درصد رطوبت خاک در هنگام آبیاری و از طریق فرمول زیر تعیین میشود.

F.C - ظرفیت زراعی خاک (٪ رطوبت وزنی)

S - ٪ ظرفیت وزنی خاک در هنگام آبیاری

Bd : وزن مخصوص ظاهری خاک g/cm^3

D : عمق ریشه گیاه انگور cm

d : عمق آب آبیاری cm

پس از برداشت انگور آزمایشات PH, BX، درصد رطوبت، اندیس رسیدگی، وزن خوشه، وزن حبه و اندازه حبه بمنظور تعیین خصوصیات کیفی و کمی انگور انجام شده و سپس انگور بروش سستی فرآیند گردید تستهای ارگانولپتیک، ضریب چروکیدگی و بروز آفات و نسبت انگور / کشمش مورد بررسی قرار گرفت در این مقاله نتایج ۲ سال طرح ارائه خواهد گردید.