

## بررسی تاثیر مصرف سرک کلرور پتاسیم بر عملکرد و کیفیت انگور در خاکهای آبرفتی استان همدان

رحیم مطلبی فرد و علیرضا یزدان پناه<sup>۱</sup>

۱ - اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

عملکرد هکتاری انگور (*Vitis vinifera* L.) در کشور از جمله در استان همدان پایین می باشد. چنین به نظر می رسد که از مهمترین عوامل در مورد پایین بودن عملکرد عدم توجه کافی به تغذیه متعادل در باغهای انگور می باشد. به منظور بررسی اثرات پتاسیم و عناصر کم مصرف بر خصوصیات کمی و کیفی انگور تحقیق حاضر طی سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ در دره جوزان شهرستان ملایر و در خاکهای آبرفتی بارس ایلات بالا (احتمال تثبیت پتاسیم) با ۸ تیمار و ۳ تکرار در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی انجام شد. تیمارهای تحقیق عبارت بودند از تیمار اول = NP (بر اساس آزمون خاک)؛ تیمار دوم = تیمار اول + توصیه کودی پتاسیم از منبع کلرور پتاسیم ( $K_1MOP$ )؛ تیمار سوم = تیمار اول + توصیه کودی پتاسیم از منبع سولفات پتاسیم ( $K_1SOP$ )؛ تیمار چهارم = تیمار اول + دو برابر توصیه کودی پتاسیم از منبع کلرور پتاسیم ( $K_2MOP$ )؛ تیمار پنجم = تیمار اول + دو برابر توصیه کودی پتاسیم از منبع سولفات پتاسیم ( $K_2SOP$ )؛ تیمار ششم = تیمار دوم + عناصر کم مصرف بر مبنای آزمون خاک؛ تیمار هفتم = تیمار سوم + مصرف عناصر کم مصرف بر مبنای آزمون خاک و تیمار هشتم = تیمار اول + مصرف عناصر کم مصرف +  $K_2$  درصد پتاسیم از منبع سولفات پتاسیم و ۵۰ درصد بقیه پتاسیم از منبع کلرور پتاسیم به صورت سرک). نتایج تجزیه آماری طرح نشان داد که عملکرد انگور به طور معنی داری تحت تاثیر تیمارهای مختلف کودی قرار گرفته است، به طوری که تیمار هشتم با عملکرد  $۷۳/۷۸$  تن در هکتار بالاترین و تیمار دوم با  $۴۷/۰۵$  تن در هکتار پایین ترین عملکرد را به خود اختصاص دادند. اختلاف بین غلظت پتاسیم برگ و میوه و غلظت Mn و Mg میوه در اثر اعمال تیمارهای کودی معنی دار گردید. ولی تاثیر تیمارهای کودی بر سایر عوامل اندازه گیری شده در سطح ۵ درصد معنی دار نگردید. در این تحقیق تاثیر تیمار هشتم (مصرف سرک کلرور پتاسیم) بر عملکرد و غلظت پتاسیم برگ شاخستر بود و اختلاف زیادی با بقیه تیمارها داشت که احتمالاً به علت تثبیت پتاسیم در سایر تیمارها به علت مصرف در اول فصل و عدم تثبیت پتاسیم در تیمار هشتم به علت مصرف سرک آن بوده است.