

مدیر جهاد کشاورزی رفسنجان اذعان کرد:

## اثر بخشی نترات کلسیم بیشتر است

با شروع فصل بهار بر آن شدیم تا در خصوص عارضه ای که ممکن است مجدداً روی بنماید، سراغ مهندس حسین رضایی مدیر جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان برویم. وی در خصوص عارضه لکه پوست استخوانی توضیحاتی ارائه نمود که در ادامه با آن آشنا می شوید.

کلسیم عنصر غذایی است که اهمیت بالایی برای گیاه دارد و استفاده از آن در باغ های پسته توصیه می شود. طبق آزمایش ها استفاده از کلسیم، عارضه لکه پوست استخوانی در اردیبهشت ماه را کمتر می کند. ابتدا دلیل این عارضه را بیماری می دانستند، ولی این قضیه کاملاً رد شده است.

برخی برای جبران این کمبود از منبع کلرور کلسیم استفاده کردند و عارضه بهبود یافت. بعضی کلات ها خوب جواب ندادند و در آزمایش مشخص شد که این کودها حاوی منیزیم زیادی هستند که عارضه را تشدید می کند. در بعضی باغ ها از کلات کلسیم مناسبی استفاده شده اما همچنان این عارضه در محصول مشاهده می شد. با بررسی بیشتر در اردیبهشت ماه مشخص شد که آب چاه این باغ ها نسبت کلسیم به منیزیم زیر یک داشته و مقدار منیزیم بالا بوده است. از ویژگی های منیزیم این است که به راحتی و با سرعت جذب می گردد ولی کلسیم تنها از نقاط خاصی از ریشه جذب می شود. کلسیم حرکت کندی در گیاه دارد و جذب آن براساس پدیده تعرق است. جذب این عنصر از طریق پوست میوه هم انجام می گیرد. زمان مناسب استفاده از این عنصر بصورت محلولپاشی در زمان آرنو شدن میوه های پسته (اردیبهشت ماه) است. شایان ذکر است که درجه حرارت، رطوبت، آبیاری و ابری بودن هوا در جذب آن اثر گذارند.

در بررسی هایی در فروردین ماه نترات کلسیم حاکی به مقدار ۵۰ تا ۷۵ کیلو در هکتار استفاده شده و اثرات حاکی آن بررسی شد. نتایج این آزمایش حاکی از اثر بخشی بیشتر استفاده حاکی نسبت به محلولپاشی بود.