## الف تا یای زعفران:

## قسمت یازدهم:

هاشم اسلمی

# مدیریت تغذیه زعفران

• زعفران با دیگر نباتات به مقدار کم‌تری از عناصر غذایی نیاز دارد،
• یک کیلو گرام ماده خشک زعفران، حدود ۱۲ گرام نایتروجن، سه گرام پتاشیم ، ۲۲ گرام فاسفورس از خاک برداشت می‌کند که بهتر است این مقدار از عناصر مورد نیاز از طریق کودهای حیوانی کاملاً پوسیده، تامین شود.
• بین مقدار کود عضوی و عمل‌کرد زعفران همبسته‌گی مثبت و بالایی وجود دارد.
• از طریق کود حیوانی علاوه بر این که عناصر مورد نیاز نبات زعفران به صورت تدریجی تامین می‌شود، خواص فزیکی خاک نیز اصلاح می‌شود.
• مصرف کودهای سفید یا (نایتروجن‌دار) می‌تواند در افزایش شوری خاک مؤثر باشد.
• در صورتی که نایتروجن خاک بیش‌تر از حد نیاز نبات باشد، باعث رشد برگ‌ها (قسمت سبز) نبات شده و وزن غوزه جدید کم می‌شود.
• کودهای حیوانی باعث افزایش وزن تازه، خشک، فی‌صدی ماده خشک غوزه‌ها و میزان رشد ریشه‌ی گیاه و افزایش حفظ رطوبت در خاک، خصوصاً در مناطق خشک و نیمه‌خشک می‌گردد.
تعیین مقدار کود:
خاک را تست لابراتواری کنید و در صورتی که فی‌صدی مواد عضوی زمین کم باشد، لازم است برای حاصل‌خیزی زمین از کودهای حیوانی استفاده کنید. به طور اوسط هر ۴۵ تن کود حیوانی گاوی پوسیده یک فی‌صد مواد عضوی زمین را بالا می‌برَد مواد عضوی مناسب زمین برای کشت زعفران حدود ۲ درصد می‌باشد. در صورت نبود امکانات تست لابراتواری خاک، مصرف مقادیر ذیل توصیه می‌گردد:
- کود حیوانی بعد از آماده ساختن زمین و قبل از کشت به مقدار پنج تا هشت تن در فی جریب باید مورد استفاده قرار گیرد.
• در اواخر جدی و دلو و حوت حد اقل سه نوبت محلول‌پاشی با کودهای بیولوژیک مایع مایکرو، جهت (تغذیه‌ی برگی) من‌جمله آمینو پالیس، آمینول فورته، و یا کودهای کیمیایی مخصوصاً کود اختصاصی زعفران دلفارد و کودهای کامل و مستر و هوگلند فرمول‌بندی شده توصیه اکید می‌گردد.
- هر ساله باید کود حیوانی و کود مایع به تناسب و روش فوق استعمال گردد.
سله‌شکنی:
- در سال دوم جهت تسهیل در گل‌آوری مزرعه زعفران یک بار سله‌شکنی بعد از دو تا سه روز از اولین آبیاری و موقعی که زمین گاورو (وتر) شود به عمق پنج تا ۱۰ سانتی متر، طوری که غوزه‌های کشت شده آسیب نبینند، باید انجام شود و یا دو بار آبیاری نم‌به‌نم توصیه می‌گردد. برای سله‌شکنی می‌توان از چک آهنی و کلتیواتور استفاده کرد.
- سله‌شکنی باعث می‌شود که کود حیوانی با خاک مخلوط گردد.
- گل‌های زعفران با آسانی می‌تواند بیرون شود.
- در رشد زعفران کمک می‌کند.
حیوانات را به مزارع زعفران وارد نکنید
حیوانات را حتا بعد از خشک شدن کامل زعفران، داخل زمین زعفران نبرید. زیرا ساختمان مناسب خاک را به هم می‌زنند.
بهتر است قبل تخم‌ریزی علف هرز را درو یا خیشاوه کنید و به گوسفند بدهید.
حضور حیوان در زمین، باعث کوبیدن و فشردن زمین می‌شود و ساختمان خاک را به هم می‌ریزد و از نفوذ آب درون خاک کاسته می‌شود.
سُم گوسفند به پیاز آسیب می‌زند و باعث سخت شدن خاک می‌شود. دیگر آن که کنه به زمین منتقل می‌شود. سوم مدفوع گوسفند دارای روکش حفاظتی برای تخم علف‌های هرز است و باعث تکثیر می‌شود‌.
هم‌چنین فضله گوسفند دارای مقادیر بسیار زیادی بذر است که باعث ایجاد علف هرز می‌شود.
• برای تهیه‌ی غوزه‌های استاندارد ضرورت است تا مزارعی خاص برای تکثیر غوزه‌ی خوش‌کیفیت در مناطقی که شرایط خاک و اقلیمی آن برای تولید غوزه‌ها مناسب‌تر باشد ایجاد گردد.