## الف تا یای زعفران

قسمت سیزدهم:

هاشم اسلمی

# امراض، آفت‌ها و علف‌های هرز زعفران

امراض مهم زعفران

مرض نابودی یا زوال زعفران (Rhizoctonia Violaceae)

این بیماری در اثر پیدایش قارچ ریزوکتونیا و ... در غوزه به وجود می‌آید، به سطح غوزه حمله کرده بر روی آن لکه‌های ارزانی شکل سرخ رنگ ایجاد و به تدریج به داخل غوزه نفوذ می‌کنند. نفوذ این قارچ به داخل غوزه موجب برآمده‌گی‌هایی در سطح آن و پوسیدن و خشک شدن برگ‌ها می‌گردد. این قارچ محصولات دیگری چون کچالو، چغندر و رشقه را نیز مورد حمله قرار می‌دهد.

با این بیماری به روش زیر مبارزه می‌شود

• نکاشتن غوزه زعفران پس از گیاهان هم‌میزبان،

• جمع‌آورى و سوزاندن غوزه‌هاى آلوده،

• ضدعفونى کردن زمین با سولفور دوکربن به‌ مقدار ۲۵۰ کیلو گرم در هکتار،

• و نکاشتن غوزه زعفران در زمین‌هاى آلوده برای مدت شش تا هشت سال.

جمع‌آوری و سوزاندن پیازهای آلوده

ضدعفونی کردن زمین با یکی از سموم قارچ‌کُش توصیه می‌گردد.

نکاشتن غوزه زعفران در زمین‌های آلوده برای شش تا هشت سال به شرطی که دیگر گیاهان میزبان کشت نگردد.

بیماری سیاهک زعفران Fumago

عامل این بیماری قارچی به نام فوماگو است که این قارچ بر روی برگ‌های زعفران ظاهر می‌شود و کم‌کم به غوزه زعفران می‌رسد. به روش زیر مبارزه می‌شود. جمع‌آوری و سوزاندن برگ‌ها و غوزه‌های آلوده غوزه‌ها را پیش از کاشت با سموم قارچ‌کش از قبیل مانکوزب، زینب و کاربوکسین تیرام و... در مقابل بیماری‌های قارچی و کنه ضدعفونی می‌کنند.

- جمع‌آورى و سوزاندن برگ‌ها و غوزه‌هاى آلوده

- غوزه‌ها را پیش از کاشت با سموم جیوه‌اى از قبیل سرزان، گرانوزان و ترى‌تیزان در مقابل بیمارى‌هاى قارچى ضدعفونى مى‌کنند.

احتمالاً به علت فقر عناصر غذایی و یا آهکی بودن زمین و یا کم‌بود عنصر آهن برگ‌ها زرد شده که با اضافه نمودن کودهای نایتروجن‌دار و فاسفوردار به زمین و پاشیدن محلول سولفات آهن در مزرعه و یا سایر کودهای حاوی عنصر آهن به نسبت یک تا دو در هزار جهت درمان این بیماری فیزیولوژیک مؤثر است.