

Banana Sigatoka Leaf Disease

Yellow Sigatoka — *Mycosphaerella musicola*

Black Sigatoka — *Mycosphaerella fijiensis*

Ang Sigatoka ay isang seryosong fungal disease na umaatake sa dahon at nagdudulot ng dilaw na guhit na nagiging itim at necrotic patches. Dahil dito, mabilis matuyo ang dahon at bumababa ang kapasidad ng halaman na mag-photosynthesize. Mas malala ito sa maulan at mahalumigmig na lugar. Kung hindi maaagapan, nababawasan nang malaki ang laki at dami ng bunga.

Origin:

- Yellow: Asia
- Black: Fiji

Kailan Lumalabas: Rainy, humid conditions

Symptoms

- **Dilaw na streaks sa dahon**
Nagsisimulang lumabas ang maliliit na yellow lines na pahaba sa dahon. Ito ang unang senyales bago maging brown o itim ang parte.
- **Pagbuo ng brown to black necrotic patches**
Habang lumalala, nagiging malalaking itim na patse ang dating streaks. Tuyo at malutong na ang mga bahaging ito.
- **Pagkatuyo ng malaking bahagi ng dahon**
Dahil sa dami ng sugat, mabilis natutuyo ang buong dahon. Nagiging severely reduced ang photosynthesis, kaya humihina ang halaman at nagiging maliit ang bunga.

Gamot / Kontrol:

- **Systemic fungicides (triazoles, strobilurins):** Epektibo ito sa pagpatay sa fungus sa loob ng dahon at pagpigil sa pag-usad ng black streaks.
- **Regular leaf removal:** Inaalis ang mga dahong pinagmumulan ng spores para hindi kumalat sa iba.
- **Improved airflow (proper spacing):** Pinabababa ang humidity kaya mas hindi nabubuhay ang fungus.

