

Banana Bract Mosaic Virus Disease (BBMV)

Banana bract mosaic virus

Ang BBMV ay isang viral disease na nagdudulot ng mosaic patterns o pagmamantsa sa dahon ng saging. Nagpapakita ito ng pulang guhit at pagde-deform ng bracts o balot ng bulaklak. Malaki ang epekto nito sa paglaki ng halaman dahil nakokompromiso ang photosynthesis. Kumakalat ito sa pamamagitan ng aphids kaya mabilis itong makahawa.

Origin: India at Southeast Asia

Kadalasang Lumalabas:

- Dry season ngunit mabilis kumalat kapag may aphid infestation.

Symptoms:

- **Mosaic patterns sa dahon**
Lumilitaw ang mga hindi pantay na kulay—dilaw, berde, at minsan kulay tsokolate—na parang mosaic. Ang mga bahaging ito ay mas mahina at madaling matuyo.
- **Pulang guhit sa petiole at midrib**
Makikita ang pulang linya o batik na tumatakbo sa tangkay ng dahon. Nagiging malinaw ang discoloration lalo na sa mas batang dahon.
- **Deformed bracts**
Ang mga balot ng bulaklak ay nagiging baluktot o hindi normal ang hugis. Dahil dito, naaapektuhan ang maayos na pagbubukas ng inflorescence at paglaki ng bunga.

Gamot / Kontrol:

- **Pagtanggal at pagsusunog ng infected plants:** Tanging paraan para di kumalat ang virus dahil wala itong fungicide o gamot na kayang pumatay sa virus.
- **Paggamit ng malinis na planting materials (virus-free):** Tinitiyak na hindi ka magtatanim ng punong may dalang virus mula sa simula.
- **Pagkontrol sa aphids (vector):** Binabawasan ang bilang ng mga insectong naglilipat ng virus mula sa isang halaman papunta sa iba.

