

Fungal Pathogens

Patógenos fúngicos

Verticillium Spot Also: Dry Bubble, Brown Spot, Fungus Spot

Mancha de Verticillium

También: Burbuja Seca, Mancha Marrón, Mancha del Hongo

Symptoms • Síntomas

Spotting—brown, irregular • Manchado—marrón, irregular

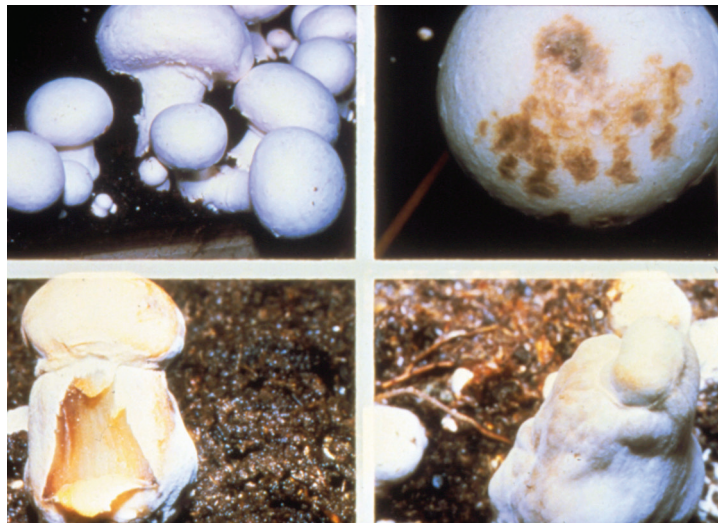
Split stems • Tallos partidos • Deformed mass of tissue • Masa de tejido deformada

Gray and leathery surface • Superficie gris y coriácea

Sometimes the large necrotic areas have a fuzzy growth on them
A veces las áreas necróticas grandes tienen un crecimiento veloso

Scientific name: *Lecanicillium fungicola* (*Verticillium*)

Nombre científico: *Lecanicillium fungicola* (*Verticillium*)



Green Mold • Moho Verde

Symptoms • Síntomas

Dark green mold patches on casing spreading to lesions on stem

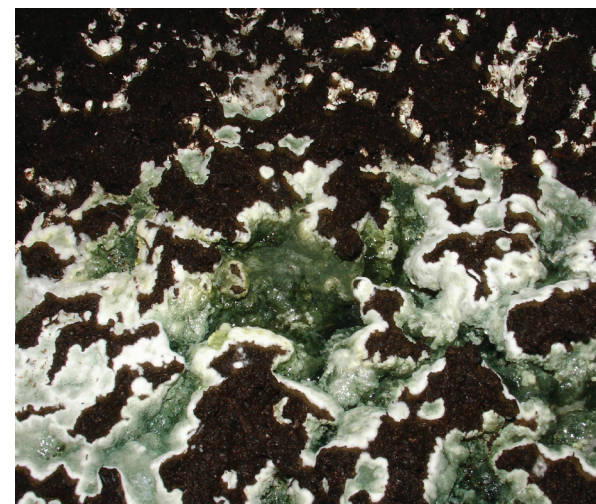
Parches de moho verde oscuro en la envoltura que se extiende a lesiones en el tallo

Beginning gray and later white along the edges and turn green as it sporulates

Comienza gris y posteriormente se pone blanco a lo largo de los bordes y verde al esporular

Dark green spores • Esporas verde oscuro

Scientific name: *Trichoderma aggressivum* • Nombre científico: *Trichoderma aggressivum*



Cobweb Mold Also: Dactylum Mildew

Moho de Telaraña También: Moho Dactylum

Symptoms • Síntomas

Wefty cotton like mycelium • Algodón fibroso como el micelio

Mycelium usually white, sometimes gray, pink or yellow
Micelio generalmente blanco, a veces gris, rosado o amarillo

Spots are “fleshy” color • Las manchas son de color “carnoso”

Mycelium can cover casing, mushrooms and pins
El micelio puede cubrir casing, champiñones y pins

Scientific name: *Cladobotryum spp.* • Nombre científico: *Cladobotryum spp.*



Photo: Bill Barber, Giorgi Mushroom Co.

Syzygites • Syzygites

Symptoms • Síntomas

Filamentous texture • Textura filamentosa

Usually white, sometimes gray or yellow • Por lo general, blanco, a veces gris o amarillo

Mold can cover casing, mushrooms and pins
Moho puede cubrir casing, champiñones y pins

Scientific name: *Syzygites megalocarpus* • Nombre científico: *Syzygites megalocarpus*



Photo: Bill Barber, Giorgi Mushroom Co.

Penn State is an equal opportunity, affirmative action employer, and is committed to providing employment opportunities to all qualified applicants without regard to race, color, religion, age, sex, sexual orientation, gender identity, national origin, disability or protected veteran status. • Penn State es una institución con igualdad de oportunidad, acción afirmativa, y esta comprometida a proveer oportunidades de empleo a minorías, mujeres, veteranos, individuos con discapacidades y otros grupos protegidos por ley.