

Virus Disease

Enfermedad del Virus

La France Disease • Enfermedad La France

The virus lives in mushroom spores and mycelium (spawn)
El virus vive en esporas de hongos y micelio (spawn)

These infected spores spread the disease to other new crops
Estas esporas infectadas propagan la enfermedad a otros cultivos nuevos

Infected mycelium (spawn) may survive in the bed boards
El micelio infectado (spawn) puede sobrevivir en las tablas de la cama



Early Symptoms • Síntomas Iniciales

Portabellas don't size up—lower yield
Portabellas no crecen adecuadamente - menor rendimiento

Bare areas with few pins and mushrooms
Áreas vacías con pocos pines y champiñones

Premature opening of the veil (cap)
Apertura prematura del velo

Mild yield loss
Pérdida moderada del rendimiento



Severe Infection • Infección Severa

“Drumstick”—small caps, long stems
“Palillo” – caps pequeños, tallos largos

Weak growth in casing, often disappears over time
Crecimiento reducido en casing, a menudo desaparece con el tiempo

Very poor growth in the compost
Crecimiento muy bajo en el compost

Stems discolor quickly when cut
Los tallos se decoloran rápidamente cuando se cortan

Significant yield loss
Significativa pérdida de rendimiento



This poster was produced by the Pennsylvania Integrated Pest Management Program with funds provided by the Northeastern IPM Center.

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.