

Όεòιòòιòιçíáϋ êíæèñòàϋ áίεëϋ, áιòϋêàϋ áίεëϋ

Όεòιòòιòιçíáϋ êíæèñòàϋ áίεëϋ, áιòϋêàϋ áίεëϋ *Άίçáàèòáëϋ* — *áðèá* *Phytophthora cactorum* (Leb. et Cohn) Schroet è ronosporales. Ðàñιòιñòðáιáíà áι ίίίáεò ñòðáíáð ιεðá, á ÐΌ — á *Έáíεíáððáññέíé*, *Ιññéíáññέíé*, *Όóεϋññέíé*, *Άίεáíáððáññέíé* ίáεé. *Íá-áðίίçáιίίé çííáð*. *Έðííá çáιέϋίεεé*, *ίíðáæááð* *γáείίð*, *áðóóó*, *έιñòι-έíáϋá*, *íáεéíó*, *ñιíðíáεíó* è áð. *Νáðϋáçíóð* *óáðίçó* *íðááñòááé* *óááòιίíñáð*, *óááòéáð*, *γáíááð*. *Όεíε-ίúé* *íðεçíáé* *íá* *íááçáιίίé* *-áñòé* *ðáñòáíéϋ* — *ááí* *óáγááíéá*, *ίáéðίç* *éεñòíáϋó* *íεáñòéίíé* (*ίíγáεγðòñγ* *ðáñíéϋá-áòúá*, *íáííðáááéáíίé* *óιðíϋ*, *óáιίί-çáéáíúá*, *íáñéγίεñòúá* *íγòíá*, *á* *ñóóóð* *ίíáíáó* *éεñòϋγ* *óðóíεéá*, *εííééá*. *Íγòíá á* *χáðáðéé* *íðéíáðáðáð* *ñíá-áéá* *áóðóð*, *ίíòíí* *óáιίί-έíðé-íááóð* *íεðáñéó*. *Íðé* *ñééϋíí* *éð* *ίíðáæáíéé* *éεñòϋγ* *íðíεðáð*. *Ííðáæáíéá* *óáá* *íéð* *ίíγáεγáðñγ* *ñéááúé* *ááéíááòúé* *íáéáð* *áðéáá*. *Íáεáíéϋéé* *áðáá* *çááíéáááíéá* *íáííñéó* *γáíááí*. *Íá* *íáçðáéϋó* *íéíááð* *íγòíá* *áóðúá*, *ð* *áðéáá*. *Ííçæá* *á* *òáééð* *íéíááð* *íáðáçóðòñγ* *áíðáðéáéé* *è* *ñιíðϋ*. *Íá* *çðáéϋó* (*έðáñíϋó*) *íéíááð* *íγòíá* *æáéóíááòι-έíðé-íááúá*, *-áñòι* *ñ* *è* *íðεçíáéíí* *áéγ* *Ph. caetorum*. *Íáíáϋ* *ññúðáðòñγ*, *íóíεðéóεðóðòñγ*, *íáðááéí* *íñóáðòñγ* *íá* *ðáñòáíéé*, *çáðáí* *ίííáááð* *á* *ίí-áó*, *γáéγγñϋ* *ðáñíðíñòðáíγáðñγ* *áíεç*, *-òí* *óιðíðí* *áéáíí* *íá* *íðíáíéϋíí* *ñðáçá* *ñóááéγ*. *Έííááá* *íááéðáááðñγ* *è* *íáéðίç* *óι-éé* *ðíñòá*, *-áðáç* *έíðíðóð* *áð* *ñéñòáíá*. *Ííðáæáííúá* *έíðíé* *íðéíáðáðáð* *óáιίί-έíðé-íááóð* *íεðáñéó*. *Íá* *íðíáíéϋíí* *ñðáçá* *óóíéϋáíίé* *-áñòé* *áéáíú* *ίíáóðááøéá* *íðíáíáγϋ* *íéðáñéá* *έíòιðíáí* *ááðϋéðóáð* *íò* *ééðíé-ίí-έíðé-íááíé* *áí* *óáιίί-έíðé-íááíé*. *Ðáñòáíéϋ* *óáγááð* *áíáçáíίí* *è* *ίíéííñòϋð*. *Íðé* *ίíáϋóáíίé* *áéá* *íáðááíðíáíé*, *ááéϋé*, *çáðáí* *ñááðéí-ñáðúé*. *Çííñíðáíáéé* *ááñòááóíúá*, *γéóááéáíúá*, *ééíííáéáíúá* *ééé* *íáðáòííáðóøááéáíúá*, *ðáçíáðíí* *çííñíðϋ*. *Çííñíðϋ* *γéóááéáíúá*, *ðáæá* *áðóøááéáíé* *óιðíϋ*, *ñ* *ááóíγ* *æáóóééáíé*, *ááñòááóíúá*. *Ííñíðϋ* *íéðóáéϋá*, *óíεñòιñòáííúá*, *ñ* *ίííá* *áéáíáððá*. *Ðáçáéòεð* *òéòιòòιòιçííé* *áíééé* *ñιíííáñòáóáð* *íáéé-éá* *éáíáéϋííæáéíé* *áéááé*, *ίíγòíó* *áá* *ñééϋííá* *ðáçáéòéá* *íááéðáááð*. *Íðé* *óáííáðáòóðá* *íéæá* *è* *áϋøá* *óéáçáíίé* *έίεóááóéíííúé* *íáðéíá* *íðíáéááááðñγ* *è* *íðíðáéááð* *ááññéííòííí*. *Νéðϋóíá* *ñóúáñòáííáíéá* *á* *íñòáðéáð*, *á* *òáéæá* *á* *æéáϋó* *ðίçáðéáð*, *ááá* *ίíæáð* *çéííááòú* *è* *íεðáééé*. *Άðááííííñòú* *çááíéáááíéϋ* *áϋðáæááðñγ* *á* *ñíéæáíéé*, *á* *á* *Νí-έíñéáγ* *ðáííγγ*, *Íáááæáá*, *Ðíáíéé*, *Çáíéð*, *Έáóí*, *Έðáñááéòá* *Çááíðϋγ*, *Ðáííγγ* *Íáðáðáóðá*, *áíéáá* *óñòíé-éáϋ* — *Çáíáá* *Çáíá* *áíáϋ* (*Έééááá* *Á.*, *Έíéááá* *Í.*, 1984; *Άðίçáíáñéé* *Υ.* *Íáðááðóóίíáá* *Á.* *Á.*, 1986, 1988; *Έééááá* *Á.* *É.*, 1988) *áϋγáéáíϋ* *áðóá* *cryptogea* *Pethub. et Laff.*, *Ph. syringae*, *áϋçúááðϋéá* *óáγááíéá* *çáιέϋίεéé* *è* *ñιíííáíúá* *íáðáçéòéðíááòϋ* *íá* *áðóáéð* *ðáñòáíéϋó*, *á* *ò* *ééé* *γéóááéáíúá*, *ñí* *ñéááí* *áϋðáæáííϋ* *ñíñí-έíí* *á* *áéáá* *íááíéϋóíáí* *óóíéϋáíéϋ* *íáíéí-éé*. *Ðáçíáðϋ* *çííñíðáíééáá* *33—48X21* *&* *Íáðϋ* *áíðϋáú*. *Ííñáééá* *çáíðíáϋó* *ñáæáíóáá*, *óñòíé-éáϋó* *íðíðéá* *áíééé* *ñíðóíá*. *Όáééáíéá* *è* *óíé-òíæáíéá* *ίíðáæáííϋó* *ðáñòáíéé* *è* *γáí* *éçááæáòϋ* *íáðáóáéáæíáíéϋ* *ίí-áϋ*. *Όíé-òíæáíéá* *çáðáæáííϋó* *íñòáðéíá* *çáιέϋίεéé*. *Íá* *ñéááóáð* *ðáçíáϋáðϋ* *çáιέϋίεéó* *á* *íáæáóðγáϋ* *8* *éáð*. *Νéááóáð* *éçááááòϋ* *áíáñáíéϋ* *áçíòíϋó* *óáíáðáíéé* *á* *áϋñíééó* *áíçáð*. *Ðáçáéòéá* *òéòιòòιòιçá* *íñéááéγáðñγ* *íðé* *óιðíðáí* *íðíááð* *éñéíðáíγðúáá* *ίíðϋñééááíéá* *2%-í* *íεððáòáíí*. *Áí* *óááðáíéϋ* *è* *ίíñéá* *ñáíðá* *óðíæáγ* *ίíðϋñééááíéá* *1%-é* *áíðáíñéíé* *æéáéíñòϋð* (*8—éá/áá*). *Á* *íáðí-íééáð* *íðé* *íáíáðóæáíéé* *áíéáçíé* *-áðáç* *2—3* *íáááéé* *ίíñéá* *ίíñááéé* *ðáñòáíéé* *è* *á* *áóáóúáí* *áíáó* *íáðáá* *íáññíáϋ* *éá/áá*), *ðáñòíá* *ðááí-áé* *æéáéíñòé* *2500* *é/áá* (*Íáòééòééé* *Í.* *3.*, *Άίéíáéí* *Ν.* *Á.*, 1988). *Íáðááíòéá* *íáñáæááíéé* *óíéϋéí* *òáíáíáϋíé* *ίíð*