

Mosaico lieve: Potato Virus X

Questo virus è ritenuto universalmente diffuso in tutti gli areali produttive della patata, ma gli viene attribuita scarsa importanza economica, in quanto è causa di infezione latente nella maggior parte delle varietà commerciali. E' un virus che si trasmette per contatto, la sua diffusione può avvenire tra le piante contigue, e a distanza con le macchine da lavoro o l'azione dell'uomo. Appartiene ai virus di forma persistente. Raggiunge una lunghezza di circa 515 nm, una larghezza di soli 13 nm e un punto termico di inattivazione tra 68-76 °C.

La comparsa di una leggera mosaicatura si verifica in particolari condizioni climatiche, soprattutto a basse temperature, e in presenza di ridotta intensità luminosa, oppure è associata a particolari ceppi di virus. In caso di infezione mista con altri virus, in particolari PVY, esso causa invece un aggravamento del quadro sintomatologico generale, detto effetto sinergico. PVX provoca danni maggiormente apprezzabili su altre solanacee, e infetta naturalmente diverse specie spontanee di altre famiglie botaniche. Il virus appartiene al genere *Potexvirus*, famiglia *Alphaflexvirida*, e si presenta di forma allungata, molti produttori di tubero-seme sono riusciti a eradicare completamente questo virus, per cui l'uso di seme certificato è la miglior garanzia per evitare di introdurre nelle coltivazioni questo agente infettivo.

