

Ik heb ergens gelezen dat de teelt van aardappels na luzerne niet erg geschikt is als volggewas. Wij hebben dit jaar aardappels geteeld na luzerne en inderdaad viel de grootte van de aardappels tegen (misschien ligt dit ook wel aan de weersomstandigheden). Weet u de reden waarom aardappels na luzerne niet geschikt is?

Antwoord :

Opbrengstderving van aardappelen met voorvrucht luzerne. Grasland, ook met witte klaver, wordt als een goede voorvrucht beschouwd voor aardappelen. Voor een aantal andere vlinderbloemige gewassen zoals luzerne, veldbonen en ook rode klaver is uit onderzoek van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO) gebleken dat deze soms minder goede voorvruchten zijn en een opbrengstdaling kunnen geven. Bij luzerne als voorvrucht voor aardappelen wordt met name gewezen op de opbrengstreductie als gevolg van de aanwezigheid van verwelkingsziekte of Verticillium (*Verticillium dahliae*). Deze schimmel die in de bodem achter blijft, kan door de verbouw van luzerne, vooral bij een meerjarige teelt, flink toenemen. Door de aanwezigheid van aaltjes kunnen de wortels van de aardappelplanten met deze schimmel geïnfecteerd worden. Dit geeft een versnelde afsterving van het aardappelgewas, met als gevolg opbrengstreductie. Dit komt extra tot uiting bij matige groeiomstandigheden, zoals droogte. Tussen aardappelrassen bestaan verschillen in gevoeligheid hiervoor. Ook bij luzernerassen bestaan verschillen in verticilliumressistentie; deze komen vooral bij een langdurige teelt naar voren. Een ruime vruchtwisseling is daarom nodig om zowel de aaltjespopulatie als de aanwezigheid van verticillium in de bodem te verminderen.

Deze vraag is beantwoord op: 21-9-2005