

机械化种植马铃薯的早衰及防治

发布人：李社潮 时间：2018.08.27 来源：长春市农业信息中心



机械化种植马铃薯出现早衰，指马铃薯还没有到收获的季节便显现出落叶、枯死等一系列表面上看着成熟，但实际并没有达到自然生理成熟的“假熟”现象。部分叶片已出现黄叶、枯死、脱肥现象，严重影响后期产量，可造成减产 20%以上，这就是早衰。

什么原因造成早衰呢？

一、由于气候条件造成。例如当低温、寡照、高湿等气候原因，早春温度低时，容易出现苗不长、老化苗等问题；阳光太强作物幼嫩叶片果实易脱水晒伤，寡照影响光合作物，影响营养物质合成；土壤湿度过大，根系受损，营养无法吸收，影响长势。

二、药害原因。施用含有隐形成份的除草剂，喷施高浓度的调节剂，唑类等农药反复喷施，都会出现隐性的早衰，而这些早衰往往不能被农户直接发现，错失良机。

三、施肥不当，营养不均衡，尤其是微量元素钙镁硼锌等元素缺乏，引起功能叶黄化，光合效率降低，抑制作物生长。缺钙，根系差，吸肥能力弱；缺镁，老叶发黄，提早落叶；缺硼锌，叶片小叶发黄，影响营养物质合成及马铃薯品质。

四、防治办法。摘除老叶 及时摘除老叶、枯叶和病叶，不仅可以减少营养消耗，又可以有效地控制病害的传播和蔓延，有利于通风透光和降低温度。

五、注意土壤水分 。中后期如果土壤太过干旱，则要及时补充水分，保障叶面水分供应，同时还可以降低地温，有利于块茎膨大成熟。同时若土壤过湿则应及时排水，避免叶面徒长消耗养分，或加重病害。

六、施用叶面肥 。必须使营养迅速补充，叶面补充是最佳选择。种植户选择叶硕根茎块专用叶面肥，连续喷施 2-3 次，快速直达根部，尤其对后期增产、提高商品性效果明显。