

Q2－10 石灰窒素を施用するとガスが発生すると聞きましたが？

A2－10 石灰窒素には特有の臭気がありますが、これには人畜に有害なガス成分は全く含まれていません。その成分は微量のアセチレンガスとその誘導体です。石灰窒素の主成分はカルシウムシアナミドでガスにはなりません。

よく石灰窒素から劇毒物の「シアン(青酸)ガスが発生するのでは」と誤解されますが、シアナミドとシアンはまったく別の物質であり、シアナミドからシアンを生ずる化学反応也没有。

「石灰窒素から発生するガスの影響で隣接する作物に薬害が生じた。」と聞きますが、これは石灰窒素の微粉が飛散し、作物に付着して起こす現象でガスによるものではありません。風のある日の散布には十分注意して下さい。