



北海道大野農業高等学校

果樹専攻班

北海道北斗市向野2丁目26番1号

持続可能な果樹生産を目指して
～ ほととの大地から ～



【バイオ炭に添加する有用微生物の培養】

私たちの高校のある道南地方は、道内でも有数の果樹生産地です。持続可能な果樹生産のためには、私たちが気候変動対策に取り組んでいくことが重要です。果樹生産の立場から取り組めることとして、剪定枝によるバイオ炭の研究に取り組んでいます。今年度はバイオ炭に有用微生物群を添加した『高機能バイオ炭』の研究に取り組みました。そして消費者や地域を巻き込んだ地域全体での脱炭素化社会を目指して、バイオ炭を施用して栽培した果物の販売と商品開発を行いました。また、規格外果実の有効利用による環境負荷削減に取り組みました。そして積極的な啓発活動により、環境保全と持続可能な農業の機運創出を目指しました。