



宮城県農業高等学校 Re:温故知新

宮城県名取市高舘吉田字吉合66号



左は新肥料で根張りが良くて土がたくさん、右は既存肥料で根張りが悪く土が少ない。

地元農家から「肥料が高くて買えない」という相談を受け調べると54.7%値上がりしているため肥料削減の研究を開始。そんな中、田植え後に誤って肥料無しで田植えするという失敗をした。すぐに追加で肥料を与えますが結果として窒素が少なくても収量や食味がほぼ変わらないことが判明しました。この経験を元に、肥料削減の新しい栽培方法を構築し肥料の開発と普及活動を行いECOnな研究を目標としました。最終的に肥料を通常の3分の1まで削減できることに成功し、肥料会社と連携して新肥料をつくりました。