

# 令和6年度（第20回）若手農林水産研究者表彰 農林水産技術会議会長賞

## 【受賞事業】

リンゴ黒星病の防除技術に関する研究

## 【受賞者】

りんご研究所 平山 和幸

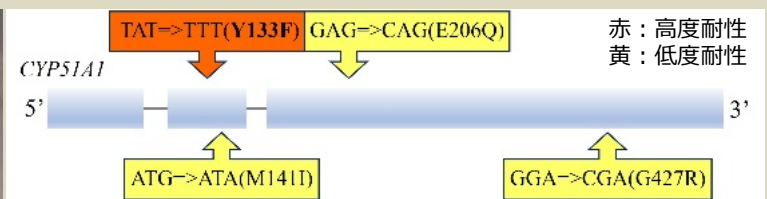
## 【受賞理由】

リンゴ黒星病は、りんごの最も脅威的な病害の一つであり、青森県において、2016年以降に本病が多発し甚大な被害をもたらしました。

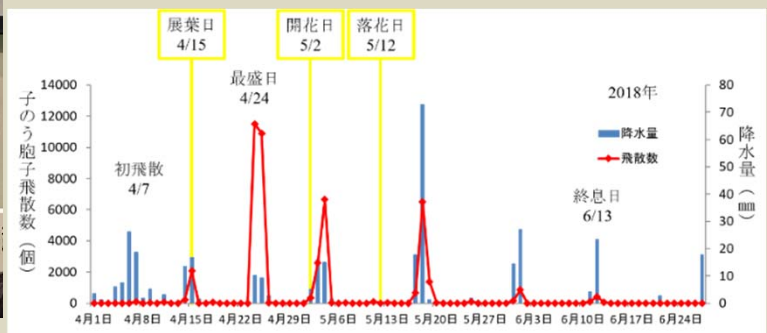
本研究では、主原因がDMI剤に対する耐性菌の蔓延であることや本剤の感受性低下メカニズムを解明し、遺伝子診断技術の開発に寄与しました。さらに、感染時期を再検証し、防除適期の解明や、耐性が発達したDMI剤に替わる各種薬剤の予防及び治療効果を評価し、耐性菌が発達しにくい新たな防除体系を構築して普及に移したことで、青森県の高品質りんごの安定生産に貢献したことが、高く評価され、本県初の受賞となりました。



【授賞式】 令和6年11月27日



CYP51A1遺伝子の変異と感受性低下



病原菌の生態調査（子のう胞子飛散消長）