

東北農業試験研究協議会 「東北農業研究第75号」論文賞

【受賞論文】

多雪地帯における落葉収集機を利用した省力的な落葉除去と
リンゴ黒星病に対する発生低減効果

【受賞者】

りんご研究所 赤平 知也

農研機構 大西 正洋、(株)オーレック 谷山 英世

【受賞理由】

乗用草刈機で牽引する落葉収集機を開発し、2回の走行で落葉の除去割合90%以上、作業能率は手作業の16~34倍となることを明らかにした。また、落葉処理することで黒星病の孢子飛散数の抑制や翌年の発病葉率の減少を確認した。

落葉処理は、他の病害虫の耕種的防除にも有効と考えられ、現場に役立つ技術として広く普及が期待されることが評価された。



左：赤平総括研究管理員

【令和5年8月8日受賞】



開発した落葉収集機



収集作業の様子