

1台で2役「木質バイオマス加温機」

技術の概要

地域資源を燃料に、暖気と温湯に活用！

○夜間作業の軽減

①80cmの薪がそのまま入れられ、12時間程度の燃焼が可能

○高い暖房能力

①最大発熱量60,000kcal/h、1台で5a規模のハウスを暖気

○余熱の有効利用

①余熱で作成した温湯を局所加温に利用し、約4割の省エネ効果



スーパーゴロン太

温湯作成



ハウス内加温



閉鎖型システムによる局所加温

期待される効果

①森林資源の有効活用（端材利用）

灯油暖房機と併用した場合、灯油使用量が97%削減

（木質暖房機＋灯油暖房機0.64ℓ/日←灯油暖房機のみ10.5ℓ/日）

②冬期収量が15%向上（局所加温6.5t/10a←無加温5.6t/10a）

販売額が約100万円向上（622万円/10a←527万円/10a）

【お問い合わせ先】 岩手県農業研究センター技術部南部園芸研究室
T E L 0192-55-3733 F A X 0192-55-2093

当該技術は農林水産省委託事業「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」の成果です。