GNSSってスゴイ!! 直進アシスト機能付き田植え機の導入効果実証(渡島農業改良普及センター)

背 景

【北斗市の概要】

- ○経営は、水稲と園芸との複合が多い
- ○園芸は、施設はトマトやキュウリ、露地で はネギの生産が多い
- 〇近年は、離農や後継者不足に伴う農家 戸数減少と1戸あたり経営面積の拡大 が進んでいる

【田植え作業の現状】

☆最も人手を要する田植え作業!!

→ 最低でも5人は必要…



ペレーター1人、 2人 補助1~2人 ※苗1箱6kg 1haで約2tも運ぶ

【田植え作業を取り巻く状況】

☆人手が足りない・・・

- → パートさんの確保、難しい
- → 短期雇用、人が集まらない
- → 高齢化、「もう体ツライ・・・」

もっと楽で、人手がかかんない田植えのしかた、ないかな…。



普及活動内容

☆提案および実証内容

直進アシスト機能付き田植機っていう スグレモノ、ありますよ!!

普及員

☆直進アシスト機能付き田植機

- → マーカー跡なくてもまっすぐ植える!!
- → 「まっすぐ植え」のプレッシャーから解放!!
- → 補助員削減につながる!!



遜色ない植付後の「まっすぐ」状況



オペレーター1人で苗補給

普及の成果

【実証結果】

☆効果①:田植え作業人数が減る!!

→ 高密度播種との組み合わせ、さらに良い!!



☆ 効果②: 浮いた人手を園芸の作業へ!!







トマト定植

キュウリ収穫

ネギ定植

【普及状況】

☆ここ数年で、導入台数が増えてます!!

八雲町 森町 北斗市 七飯町 木古内町 知内町

1台 1台 13台 3台 5台 3台

(R3.1月現在、農機メーカー聞き取り)