

应用睿安科技生物降解地膜种植移栽水稻测产报告

2024年北大荒集团黑龙江肇源农场有限公司与山东睿安新材料科技有限公司合作开展了覆膜有机水稻栽培技术试验，通过覆膜插秧一体机，一次性完成覆膜插秧作业，9月25-26日对覆膜有机水稻和常规有机水稻进行了实收实测。

1、应用基本情况：处理区（有机覆膜插秧水稻）面积113.32亩，对照区（常规有机水稻）面积27.9亩，供试水稻品种为稻花香2号。处理区和对照区均为5月8日移栽，移栽规格9×4寸，每穴5-6苗。覆膜移栽处理区于秧苗移栽的同时将降解膜覆于地表，其它条件与对照区相同，生育期间采用人工除草，均不打除草剂和防病药剂。

2、覆膜移栽处理区与对照区相比：水稻长势整齐一致，几乎无杂草。与对照相比，处理区平均株高113厘米，比对照株高高20厘米，穗大粒多，结实率较高。

9月25-26日对处理区113.32亩和对照区27.9亩进行了实收实测，处理区平均亩产380.85 kg/亩，对照区平均亩产174.55 kg/亩，增产达到118.19%，具体结果见：表1。

表1：覆膜有机水稻与常规有机水稻产量情况对比（单位：亩、kg、kg/亩）

种植户	处理（覆膜有机种植）			对照（常规有机种植）			增产（%）
	面积	总产	平均亩产	面积	总产	平均亩产	
马春雨	48.43	17260	356.39	13.20	2040	154.55	130.60
林东旭	64.89	26300	405.30	14.70	2860	194.56	108.32
均值			380.85			174.55	118.19

北大荒集团黑龙江肇源农场有限公司