

# 生産性の向上による集落営農の発展

～ ZOOっとチャレンジ開拓魂 ～

## 【対象】 旭川市東旭川町日の出地域 7 戸

- ・ 農事組合法人「日の出生産組合」を中心に、畑作物、水稲の収量性向上と担い手の栽培技術力向上に取り組んだ。
- ・ J A と連携して取り組んだ結果、業務用米の施肥改善(10a収量)、栽培管理記録(担い手)の課題は、目標を達成した。

## 1 課題の背景

### 課題と改善策

畑作

・ 秋まき小麦の収量向上

・ 秋まき小麦の追肥技術の改善

水稲

・ 業務用米の多収栽培技術の確立  
・ 直播栽培の生産性の向上

・ 業務用米の施肥改善  
・ 直播栽培の除草体系の改善

担い手

・ 水稲及び畑作の基幹作業を担う「日の出生産組合」の若手従業員  
の栽培管理技術の向上

・ 栽培管理記録の作成及び調査ほ等を活用した、栽培管理技術の  
要点指導

## 2 活動の経過

畑作

・ 秋まき小麦の幼穂形成期型追肥を提案

生育期節	起生期	幼穂形成期	止葉期
追肥量 (kg/10a)	× 茎数1300本/m <sup>2</sup> 以上の場合	◎ N 8.0	○ N 6.0

水

・ 業務用米の幼穂形成期型追肥を提案

①幼穂形成期「前」追肥(提案)  
②幼穂形成期「後」追肥(慣行)  
生育・収量・品質を比較し、適切な追肥タイミングを検討

稲

・ 直播栽培の効果的な除草体系を提案

は種同時処理除草剤散布後  
①土壌水分確保(提案)  
②落水期間長い(慣行)  
除草剤効果・残草等を比較し、適切な除草剤使用を提案

担い手

・ 水稲と秋まき小麦の栽培管理記録シートを提案  
・ 記帳を通して栽培管理の要点を確認

チェック項目

基準・目標など

基幹作業

現場管理

育苗管理

施肥

水稲栽培管理記録シート

秋まき小麦栽培管理記録シート

項目	内容	実施状況	備考
1	播種	○	
2	追肥	○	
3	除草	○	
4	収穫	○	
5	品質検査	○	
6	収量測定	○	
7	雑草調査	○	
8	病害調査	○	
9	虫害調査	○	
10	天候記録	○	
11	その他	○	

### 3 活動の成果

秋まき小麦の収量は目標に届かず…残念！  
目標：540kg/10a → 実績：378kg/10a（到達度70%）

が、しかし、過繁茂栽培は、施肥コントロールができなくなり、  
収量確保につながらないことが分かったことから、  
適期は種・適量は種の必要性が理解され、改善された！

年産	は種日	は種量 (kg/10a)	越冬前茎数 (本/m <sup>2</sup> )
R4年産	R3/9/3	8.5	2,800
R5年産	R4/9/14	6.8	1,320

#### ①業務用米の窒素追肥時期を改善！

目標：780kg/10a → 実績：786kg/10a（到達度101%）

#### ②直播栽培の除草体系改善面積は目標に届かず・・・残念！

目標：100a → 実績：67a（到達度67%）

が、しかし、残草による収量低下が分かったことから、  
体系処理の必要性が理解された！

### 担い手のヤル気度がさらにUP！

栽培管理記録作成

目標：1人 → 実績：2人（到達度200%）

★ 担い手からのリクエストで・・・  
水稲の適期刈取り判定会を・・・  
今年もやりましたー（JAと連携）！



水稲適期刈取り判定会

### 4 今後の課題

#### 普及センター

- ・改善技術提案による、各作物栽培技術の高位平準化支援
- ・JAと連携した担い手育成支援
- ・各種情報提供

期待

#### 東旭川町日の出地域

- ・秋まき小麦、業務用米、水稲直播栽培の生産性向上技術の定着
- ・担い手の「レボサク」活用による栽培管理技術の向上