

## ● 新 品 種

### ■ マメ科牧草との相性抜群！栄養価も高いチモシー新品種「北見36号」

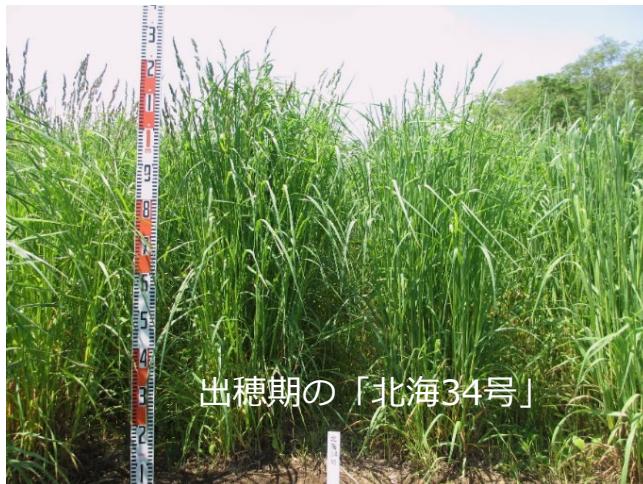


1番草の草姿



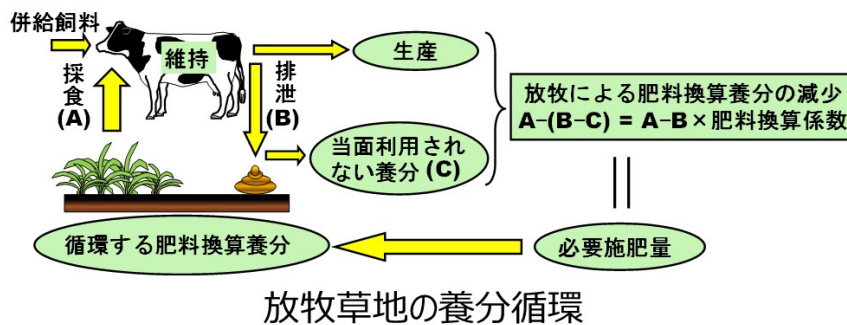
混播試験における播種3年目秋の様子。  
「北見36号」は裸地が少なく、よりチモシーが維持されている。

### ■ 待ってたよ！品質の良いオーチャードグラス新品種「北海34号」



## ● 新 技 術

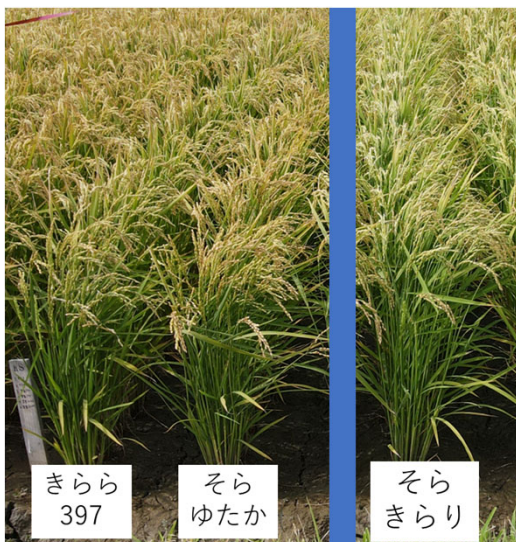
### ■ 牛、馬、羊もこれ一本！放牧草地の施肥管理



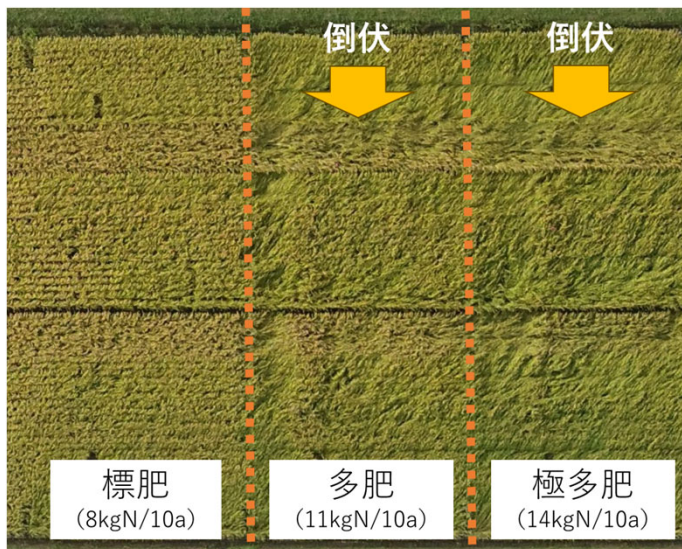
放牧家畜群の月齢構成と放牧計画が立案できたら、その時点で施肥計画を立案できる

## ● 新 技 術

### ■ 多収米「そらきらり」の作り方

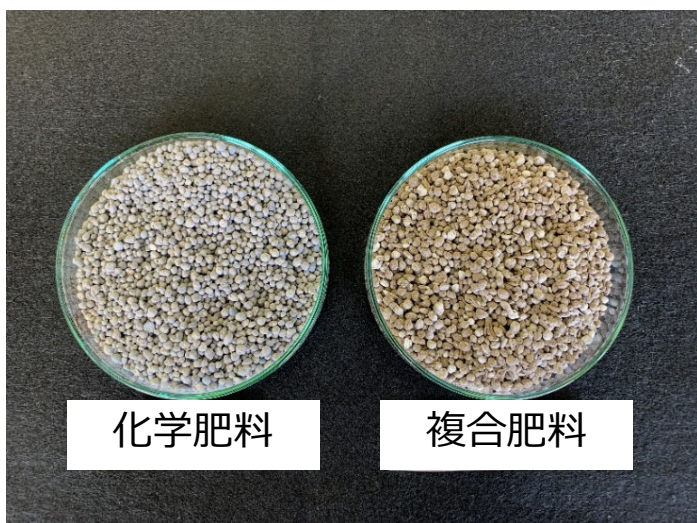


登熟中期（8月中旬）の草姿  
「そらきらり」は葉の枯れ上がりが遅い



登熟後期（8月後半）の圃場状況  
・多肥では倒伏や過繁茂のリスクが増加  
・標肥標植を基本とする

### ■ 堆肥と肥料がひとつに！ 複合肥料の活用法



### ■ 効果的な秋まき小麦の赤さび病防除 ～新しい防除体系で赤さび病は怖くない！



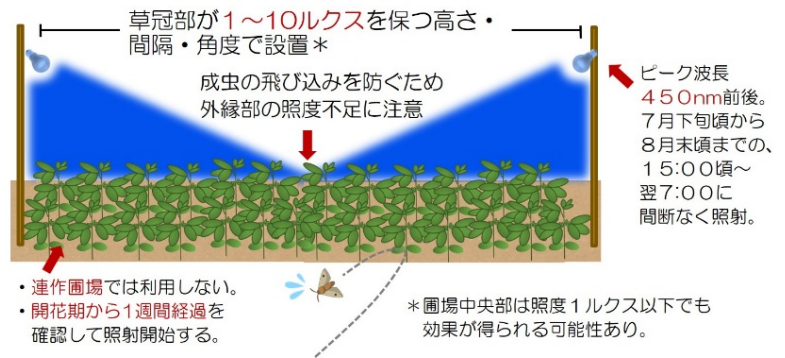
赤さび病に感染した小麦「きたほなみ」

# ● 新 技 術

## ■ 青い光でマメシクイガから大豆を守る！



大豆圃場での青色LED照射状況



青い光でマメシクイガから大豆を守るには

## ■ 欧州ワイン用ぶどう品種を北海道で育てる

～シャルドネ、ピノグリ、ソービニオンブラン、リースリング、ガメイ～



白ワイン用「シャルドネ」



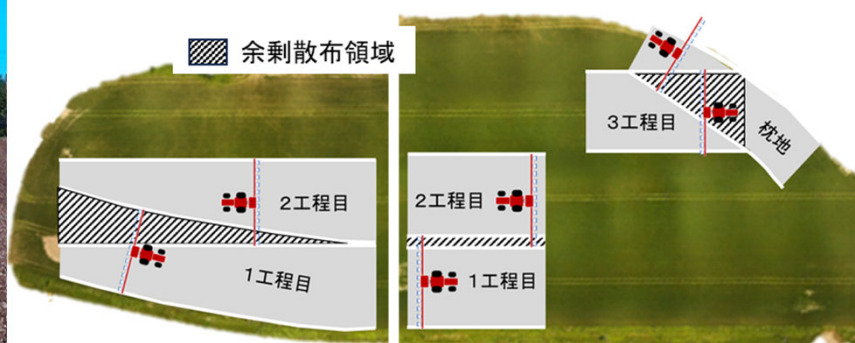
白ワイン用「ピノグリ」

欧州ワイン用ぶどう 5 品種を北海道で育てた時の特徴を明らかにしました。

## ■ スマート農機の採算性～自動操舵とセクションコントロール～



自動操舵システム導入による掛け合わせ幅の低減



セクションコントロール導入前の余剰散布発生状況

# ● 現地普及活動事例

## ■ 乾田直播水稻「えみまる」 10俵どりに向けて ～空知版 10俵どりに向けた栽培目安の策定～



「えみまる」は種の様子



「えみまる」成熟期の様子

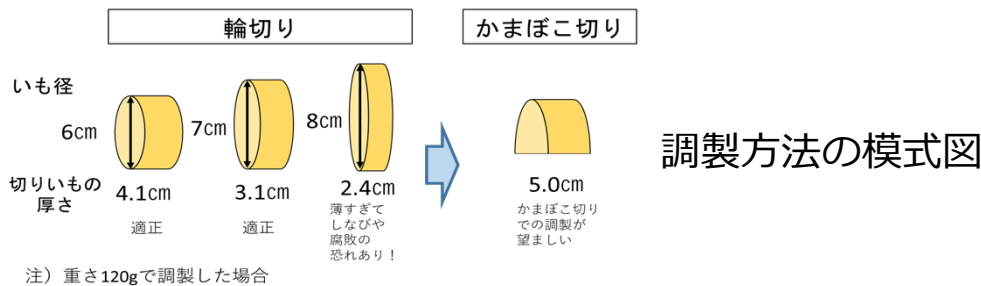


JAいわみざわ水稻直まき研究会  
美唄市水稻直播研究会  
現地研修会の様子



妹背牛町水稻直播研究会  
現地研修会の様子

## ■ ながいも「とかち太郎」の切りいも調製方法



### かまぼこ切りの特徴と問題点

切りいも1片重	腐敗発生率	キュアリング中の過度な減耗	不定芽の大きさ
<p>目標100~120g</p> <p>個重</p> <p>160 140 120 100 80</p> <p>輪切り      かまぼこ切り</p> <p>※エラーバーは平均値±標準偏差</p> <p>輪切り      かまぼこ切り</p> <p>かまぼこ切りはばらつき大きい</p>	<p>かまぼこ切りの腐敗</p> <p>調製方法      発生率(%)</p> <p>輪切り      0.2±0.5</p> <p>かまぼこ      1.8±2.9</p> <p>※数値は平均値±標準偏差</p> <p>発生率としては低い が、かまぼこ切りの発生率が若干多い</p>	<p>1      2      3</p> <p>上段は乾く</p> <p>3の断面はコルク化が遅れる傾向</p> <p>最大30%減耗</p> <p>“しなび”症状の発生</p>	<p>不定芽の大きさ</p> <p>不定芽の大きさ指数(十勝農改)</p> <p>0 無芽      1      2      3      4</p> <p>100 80 60 40 20 0</p> <p>不定芽の大きさ指数別割合(%)</p> <p>上段 下段      上段 下段</p> <p>輪切り      かまぼこ</p> <p>無芽や小さい芽が多い</p>
改善策	キュアリング時の温度確保	キュアリング中は乾燥しにくい中下段に移動	不定芽が小さい場合、暖かい上段に移動
<p>切りそろえる工夫</p> <p>100g用 手づくりまな板</p> <p>①赤色ラインでかまぼこ切りの部位を特定      7.5cm</p> <p>②青色ラインはかまぼこ切りの前調製となる輪切り幅の目安      5.0cm</p> <p>西田原図</p>	<p>切断面のコルク化を促す</p> <p>西田原図</p>	<p>“しなび”防止</p>	<p>生長促進</p>

かまぼこ切りの「特徴と問題点」からの「改善策」