

## ホールクロップサイレージ用稲栽培で ノビエが混入した際の刈取時期がわかります！

### 【1 成果の要約】

ホールクロップサイレージ（WCS）用稲へノビエが混入した場合でも、ノビエの混入割合と稲の黄化割合で、良質な発酵品質を確保できる刈取時期を判断できます。

#### (1) ノビエは水分が高いけど、残草した場合サイレージの品質は大丈夫？

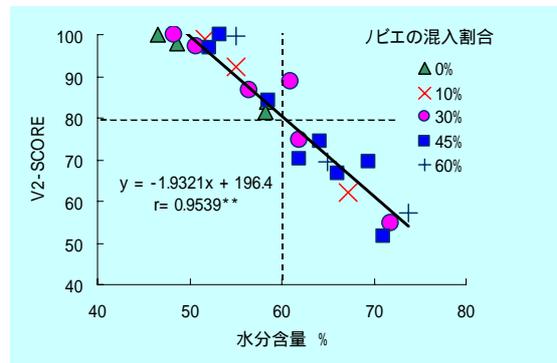
ノビエの混入量が多い場合でもホールクロップサイレージに適する水分に落とすことで、良好な発酵品質を確保できます。

#### 注意点

サイレージに乳酸菌を使用した場合の品質です。  
サイレージ調製後 30 日で開封し、調査した結果です。



V2-SCORE は 80 以上が良質な発酵の目安になります。ノビエが入っても水分がだいたい 60% 以下だと良質な発酵ができそうだね。



#### (2) ノビエが残草してしまったらいつ収穫すればいいの？

ホールクロップサイレージ用稲を栽培していてノビエが残草した場合、サイレージへの混入割合が約 40% 程度（生重）までは、水分と稲の黄化割合を指標として刈り取り時期が判断できます。

		稲黄化割合 (%)					
		50	60	70	80	90	100
ノビエ混入割合 (生重%)	0	61	59	57	55	53	51
	10	63	61	59	57	55	53
	20	64	62	60	59	57	55
	30	66	64	62	60	59	57
	40	67	66	64	62	61	59
	50	68	67	66	64	62	61
	60	70	69	67	66	64	63
	70	72	70	69	68	66	65

#### 刈取時期の目安

ダイレクトカット方式のサイレージ調製を想定していますので、作物体の目標水分は 60% 以下です。

ノビエが多く残ったら稲がモ~ちょっと黄色くなるまでまてね。



サイレージ水分（オレンジ色網掛部分）

サイレージの水分が 60% 以下となる黄化割合を刈取時期の目安とします。

### 【2 留意事項】

- 中生品種「もち美人」を使用した結果です。
- 基本的な防除を前提としています。ノビエが残草した場合に活用してください。今回は他の雑草については未検討です。
- 稲とノビエを合わせた収穫物（生重）及び乾物重は、ノビエの混入割合が約 40% 程度までは減収しませんが、60% を超えると乾物重が低下します。
- 刈取時期を遅らせた場合、初消化率が低下するため、高栄養を必要とする泌乳牛に給与する際はご注意ください。

