

## 那須地域における WCS 用稲新品種「つきすずか」の栽培実証

### 要約

WCS (ホールクロップサイレージ) 用稲の新品種「つきすずか」について、那須地域における栽培適性を確認した。

「つきすずか」は、対照品種「たちすずか」と比較すると乾物収量が 1.46t/10a、茎葉割合 95.8%と多収(たちすずか：乾物収量 1.04t/10a、茎葉割合 94.6%)であった。また、「つきすずか」の可消化養分総量(TDN)は 52.2%、発酵品質は「良」であり、たちすずかの TDN52.1%、発酵品質「良」と同程度の栄養成分、発酵品質であり、那須地域での栽培は十分可能であることが明らかになった。

### ○ 展示のねらい

WCS (ホールクロップサイレージ) 用稲の新品種「つきすずか」について、栽培・調製技術を実証するとともに那須地域への「つきすずか」の普及を図る。

表 1 展示内容

	品種	展示面積
供試区	つきすずか	30a
対照区	たちすずか	30a

### ○ 主な成果

表 2 出穂期等生育データ

	移植日 (月日)	出穂期 (月日)	収量調査 (月日)	熟期	収穫日 (月日)
つきすずか	6月14日	9月25日	10月16日	乳熟期	10月30日
たちすずか	6月14日	9月25日	10月16日	乳熟期	10月30日

表 3 収量データ (収量調査時の値)

	草丈 (cm)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	生総重量 (t/10a)	乾物重量 (t/10a)	茎葉割合 (%)
つきすずか	136.9	99.2	9.9	280.5	157.0	3.86	1.46	95.8
たちすずか	121.5	90.6	8.7	258.7	207.9	2.52	1.04	94.6

表 4 栄養成分データ

	乾物率(%)	CP(%)	EE(%)	ASH(%)	NDF(%)	ADF(%)	TDN(%)
つきすずか	69.3	3.1	1.1	12.8	49.3	24.6	52.2
たちすずか	80.4	4.0	1.0	12.1	49.6	25.5	52.1

※乾物率以外については乾物中の割合を示す。

※サイレージ調製 3 か月後のサンプルによる値。

表 5 発酵品質データ

	pH	VBN比	新鮮物中(重量%)				V-SCORE	発酵品質
			乳酸	酢酸	プロピオン酸	酪酸		
つきすずか	6.08	2.05	0.02	0.00	0.00	0.00	100	良
たちすずか	6.11	1.15	0.03	0.00	0.05	0.00	100	良

※サイレージ調製 3 か月後のサンプルによる値。



図1 つきすずかの草姿

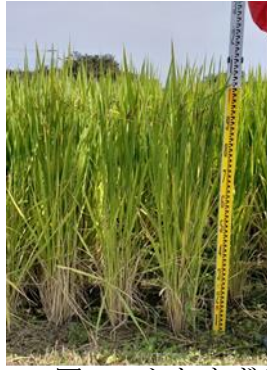


図2 たちすずかの草姿

### ○ 今後の方向性

「つきすずか」は極晩生品種であるため、6月移植の場合、収穫が10月下旬になる。そのため、WCS用稲の後作を作る場合は、後作の草種（麦類等）の選定に注意する必要がある。

実施機関： 那須農業振興事務所経営普及部      実施場所： 那須町

問合せ先： 栃木県農政部経営技術課技術指導班 TEL 028-623-2322      FAX 028-623-2315