

牧草と園藝



実入りの良いF₁デントコーン「ニューデント系」で 栄養価の高い良質サイレージを

F₁デントコーンは穀実の生産量が多く、サイレージ適期（糊熟～黄熟）には10a 当たり約500kgの穀実生産となり、濃厚飼料の節約に効果的です。

穀実生産量を高めるためには ①早～中生品種を選定、②多肥栽培 ③適切な栽植密度がポイントとなります。

1 黄熟に達するF₁品種を選ぶこと

今年の北海道は、夏が短く秋の訪れが早いと長期予報がでています。冷涼な気候条件でも、黄熟に達する早～中生品種を選び、量より質の生産に目標をおくべきです。

地域に応ずる品種は第1表の通りです。

2 多肥と密植栽培が有利

早生系品種を選定し、多肥栽培を行い、倒伏のない範囲内で密植をすることが、「栄養収量の向上」となります。

デントコーン 7t 収穫の施肥例

堆厩肥 2～3t

N：12kg 硫安30kg、(追肥) 尿素12kg

P：15kg 過石50kg、よう燐25kg

K：10kg 硫加25kg

デントコーンの栽植密度は、早～晩生品種により異り次の本数が基準となります。

1本立が肥料吸収の面から理想的ですが、同じ本数であれば2本立でも差支えなくしかしこれ以上の密植栽培は倒伏を来し、不利となります。

ニューデント	105日	10a 当り	7,000本
ニューデント	110日	〃	6,500〃
ニューデント	115日	〃	6,000〃
ニューデント	120日	〃	5,500〃

3 除草剤の散布で省力化を

除草剤ロロックス、アトラジンの2回散布で、ほとんどの雑草が殺され、手取り除草、中耕除草の必

要はありません。(除草剤の価格は2回散布で千円程度)

ロロックス(発芽前処理)

- デントコーン播種後、2～3日目に散布(発芽後に散布すると薬害を生ずる)
- 10a 当りロロックス150gを水100ℓにすうめて全面散布
- 1年生イネ科雑草(ヒエ、エノコロ等)を殺す。

アトラジン(別名ゲザプリム)

- デントコギンの本葉3～4枚のときに全面散布
- 10a 当りアトラジン150gを水100ℓにすうめて全面散布
- ハコベ、アカザ、ツユクサなど広葉雑草を殺す。

4 その他注意を要する事項

- ハリガネムシ、ネキリムシの防除に、種子にV.Cなど殺虫剤を使用する。
- 化学肥料とデントコーン種子とが密着すると、発芽障害をおこすので、化学肥料を土と混和させる(特に機械播種の場合に注意)
- 穀実の登熟、良くするため、早めに播種し、遅めに収穫する。生育期間の延長を計る。
- 葉に病害(ゴマ葉枯病)の発生しやすい地方では、輪作栽培を励行し、堆厩肥を施用し、健全なデントコーンの生育をさせること。また病害に強い品種「ニューデント」を選ぶことです。



第2表 ニューデント系の試験成績

北海道農業試験場(札幌) (昭49)

品 種 (系 統)	細 出		収 穫 日	熟 度	生 収 量		乾 物 収 量		栄 養 収 量	
	月日	月日			総 収 量	比 率	総 収 量	比 率	T D N	比 率
ウイスコンシン110日(W573)	8.14	9.27	黄熟	544	100	60	134	100	95	100
ニューデント110日(×162)	.17	.30	〃	582	107	77	154	115	110	116
ウイスコンシン115日(W654)	.16	.30	〃	530	98	73	140	105	101	107
ニューデント115日(×188)	.19	10.2	糊熟	644	119	71	155	116	109	115
ウイスコンシン120日(W673)	.17	9.30	〃	609	112	65	142	106	100	106
ニューデント120日(×202)	.21	10.2	〃	760	140	69	164	123	114	120

備考 ①栽植密度は694本/a ②施肥量は標準(12:16:9:6)の1.5倍
③収量はa 当たり ④TDNの計算は新得畜試方式による。

第1表 デントコーンの地域別適品種選定基準

地 域	早晩性	適 品 種
道東・東北	早～中	ニューデント85日,ウイスコンシン95日,ヘイゲンワセ,バイオニア早生,ホクユウハイシュガーコーン
	晩	
十勝・網走 上川北部	早	ニューデント85日,ウイスコンシン95日,ホクユウ(山麓沿海ヘイゲンワセ,ニューデント105日,ニューデント110日,ウイスコンシン110日,バイオニア中生,ニューデント115日,ウイスコンシン115日,ハイシュガーコーン
	中	
	晩	
道央・道南	早	ニューデント105日,ニューデント110日,ウイスコンシン110日,バイオニア中生
	中	ニューデント115日,ウイスコンシン115日,
	晩	ニューデント120日,ウイスコンシン120日,バイオニア晩生