

熱期、収穫期 適期は前述の通りである

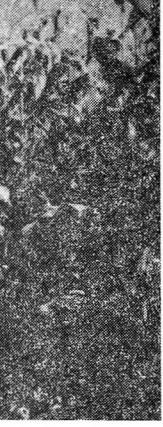
が、上部の葉が赤味を帯び、徐々に全葉に及ぶがこれ以上遅くなつてはいけない。通常の栽培法で栽培期間は一二〇日～一三〇日であるからジャイアンツよりやや早い。

収量 アメリカの成績では八～一〇トンを樂にとつており、北農試の成績ではジャイアンツより一〇%以上の高収を示している。

嗜好性 甘味が高いので青刈りでも良くまたサイレージも乳酸菌の増殖が促進され良質のものが容易に出来る。この結果家畜の食い込みはすばらしく、乳量は増加し、特に乳脂量の増大が顯著である。

ここではアメリカ、アイオワ州ファーム・アンド・ホーム誌のジャームス・マクガイヤー氏より寄せられた記事を掲載いたします。

この新しいサイレージ用ハイシユガーコーンは年々アイオワの多くの農家によって栽培し始められており、一〇畝当たり八トン以上の生草収量をあげている。



ハーティー村のレイ・オタビーン氏は五六年間彼の乳牛にハイシユガーコーンを給与してきているが、今年は八畝作付し、トレーラーで八十二台分の収穫をあげた。霜に対する抵抗性形質に関して同氏は、もし冬季間降雪がなく、また圃場から搬出する時、車が泥でベタつかないならば、冬中でも青刈りチップする酪農家もあっていいのじゃないかという見解である。彼は今年のサイレージの切り込みは十月一日以降に始めている。

デベール氏は播種にあたつてドリル播種も十分できるといっている。彼は七・五畝間隔で一粒播きをしており、オタビーン氏は十畝間隔の一粒播きである。彼は一・ブッシンエルの種子（約二六キロ）で〇・八畝播種することを勧めている。

ミネソタ州フリードボートのアンブロー・シャーピング氏は一〇畝当たり二・二キロ

草丈は三尺から三・三尺に達する。そして雌穗が形成されるが、子実は数粒しか着生しない。これは雄性不稔系のハイブリッド（一代雜種）であり、耐旱性と耐霜性の因子が導入されている。

アイオワ州農家の種子需要は一九六七年で四〇〇〇箱を突破している。

リトルロック村のハーバート・デベール氏は六年間栽培し続けてきたが、悪い年で六ドンを収穫しており、三年前の年には八ドンの収量を得た。「収量ばかりでなく、飼料価値が他のコーンと違つてすぐれているということに注目したい」とデベール氏は述べている。

ハーティー村のレイ・オタビーン氏は五年間彼の乳牛にハイシユガーコーンを給与してきているが、今年は八畝作付し、トレーラーで八十二台分の収穫をあげた。霜に対する抵抗性形質に関して同氏は、もし冬季間降雪がなく、また圃場から搬出する時、車が泥でベタつかないならば、冬中でも青刈りチップする酪農家もあっていいのじゃないかという見解である。彼は今年のサイレージの切り込みは十月一日以降に始めている。

デベール氏は播種にあたつてドリル播種も十分できるといっている。彼は七・五畝間隔で一粒播きをしており、オタビーン氏は十畝間隔の一粒播きである。彼は一・ブッシンエルの種子（約二六キロ）で〇・八畝播種することを勧めている。

この新しいサイレージ用ハイシユガーコーンについて一番良いことは、デンントコーンの切り込み時期に従来のように適期が短く集中されて天手古舞いしなくてすむことです。サイロに詰めたとき依然として緑色を保ち良好な状態ですが、この時期に普通のコーンはすっかり枯死状態に上がつてしまっています」彼は続けた。そしてハイシユガーコーンのもう一つの大きな利益は家畜に与える乾草の必要量が大きく節約できることを彼の経営ノートは記録している。

このサイレージコーンの新しい形質のうちで最も違った特性の一つは、雌穗に子実がほとんど着生しないことである。だがこのことが茎に糖分を多く含有させる理由となつていているのである。普通のコーンは植物糖分を着生した子実に澱粉の形に変えてたぐわえるのである。しかしこの新品種は、遺伝学的に子実の生産機能を失うように改良育成されたものである。したがって植物体糖分はその茎に持続されたままとなり、このことが肉牛や乳牛がハイシユガーコーンを食べるや否や直ちに消化吸収し利用されるよう働き出す理由なのである。

の種子で一粒播きをしている。この場合、畦幅を一〇二歩とし一〇畝五、五〇〇本立でとて、九ドンの生草収量をあげている。

フレッド・ブロスザイ氏はハイシユガーコーンを作り始めて三年間の経験を持つア

イオワの農家であるが、六四畝の耕地を持ち自分で酪農經營をしている。そしてハイシユガーコーンが質量ともに満足できるものであると述べているのもつともなことに

ある。彼は昨夏、外側の畦を青刈りチップして、その後一九〇ドンの塔型サイロを詰めて、その他なお畑に当座青刈り給与として一・二畝残してあるという結果か

ら、今年も等高線に沿つて三・二畝栽培して

いる。

彼は十月二十日までサイロ詰めにかかりないでいることである。「ハイシユガーコーンについて一番良いことは、デンントコーンの切り込み時期に従来のように適期が短く集中されて天手古舞いしなくてすむことです。サイロに詰めたとき依然として緑色を保ち良好な状態ですが、この時期に普通のコーンはすっかり枯死状態に上がりてしまっています」彼は続けた。そしてハイシユガーコーンのもう一つの大きな利益は家畜に与える乾草の必要量が大きく節約できることを彼の経営ノートは記録している。

このサイレージコーンの新しい形質のうちで最も違った特性の一つは、雌穗に子実がほとんど着生しないことである。だがこのことが茎に糖分を多く含有させる理由となつていているのである。普通のコーンは植物糖分を着生した子実に澱粉の形に変えてたぐわえるのである。しかしこの新品種は、遺伝学的に子実の生産機能を失うように改良育成されたものである。したがって植物

体糖分はその茎に持続されたままとなり、このことが肉牛や乳牛がハイシユガーコーンを食べるや否や直ちに消化吸収し利用されるよう働き出す理由なのである。

彼の乳牛はスタンチョンに繋養され、二〇頭の乳牛に一日当たり乾草を一〇畝使っている。「現在は一日当たり四畝手つかずです。私のところはホルスタイン