

## クレスティッド・ホイートグラス

である等の点アメリカ中北部、カナダにおける重要な欠くべからざる禾本科牧草の一つとなつてゐる。

### 一般性状

#### 1 今後の草地改良に広く利用されるべき寒害、旱害に強い永年生イネ科牧草

紹介し、本草を広く利用していただきたいものと思う。

### 来歴

この牧草は元来ロシヤ、シベリヤの寒冷

麦に似ている。強靭な地下茎は広く深くひろがり、葉が多く叢状に繁茂する。葉面には普通細毛を散在しているがまれにはないものもある。茎は細く穂は密で高さ九〇cm前後になる。穂花序、種子は小麦に似ているがやや小さく扁平である。

その生育年限は二十五年ともいわれる

現在わが国では試験研究機関で調査をしている程度で一般には利用されていないがその飼料成分からみてもチモシー、オーチャードより蛋白に富み、家畜の嗜好性の高い点から見て今後大いに普及奨励されるべきものと考へる。

現在わが国では試験研究機関で調査をしている程度で一般には利用されていないがその飼料成分からみてもチモシー、オーチャードより蛋白に富み、家畜の嗜好性の高い点から見て今後大いに普及奨励されるべきものと考へる。



クレスト・ホイートグラスの草姿

壤の適応範囲は広く旺盛な生育を続けるので牧野の分布が高冷地にのびて来たわが国の酪農にとって重要な役割をはたすものと考へる。

この草の利用並びに研究については、アメリカにおいて熱心であるがここ数年来弊社育種場において試作をこころみた結果はその生育、収量、家畜の嗜好性と、いずれも良好であつて、今後高冷地は勿論寒地や乾燥地帯にも広く利用さるべきものと確信を深めた。

以下その特性等について種々の観点から

な乾燥平原に自生していたものである。今から約六〇年前ロシヤの試験場よりアメリカに導入され現在の特性(一般性状を参照)を持つものに改良されたものである。併し導入されてから数年間は研究利用もされず放置されていたのであるが、その後一九一六年より一九二一年までのアメリカの小麦地帯に非常な恐怖をもたらした乾燥時期に、この草の生育状態に注目せられ一九二九年以來積極的に生産、利用され始めた。

現在では品質良好で多収、而も家畜の嗜好に適し、土壤の適応性も広く、且つ永年生

が適所を得れば実用的には十五年ぐらいたる利用でき、その収量もかなり多い。

スレンダー・ホイートグラスに比べ成長期間も利用年限もはるかに勝る(附記参照)。

寒冷な乾燥した土地に適応することは前述したとおりであるが、耐寒、耐旱性が大であることは重要な特性であつて、夏期の乾燥とむすびついて早春、晚秋に涼涼な気候の地帯には極めて好適な作物である。

土壤に対しても特に要求することは少いが極度な湿地帯でなければ砂質土壤より粘土質土壤まで、適応範囲は極めて広く、又塩基性土壤に対する抵抗性もかなり強い。火山灰地、砂地などに利用されるとよい。

強靭な地下茎を有するので寒さ旱魃に対する抵抗性の強いことはどの栽培牧草にも類を見ない。雑草や他の牧草との競争によく堪え得る。また広く深くひろがる根は冬期間の土壤流出を防止するのに役立つ。

耐寒性の強いことは奇蹟の草(ケンタッキーフィースト)に勝るもの劣らない。

の品種が知られている。一つはスタンダード、今一つはフェアウェイである。この二

におけるブロードグラスに匹敵するし乾燥地においては、はるかに勝る。

又早春に生長を始め暑い乾燥期に生長を中止し雨の多い涼しい気候になると再び生長を始める特性があるので他の牧草がまだ生育しない早春に利用し得てこの時期に最も必要な緑飼を供給してくれる。即ち我が國の在来草地に本草を導入すると早春と所謂枯野の時期である秋に豊富な草を生産してくれる。

