

飼料木利用のおすすめ

伊藤 奎太郎

平地に乏しい山国の日本では、傾斜地の利用は大変望ましいことです。今後酪農の発展、果樹園の増成などで傾斜地の農業に利用される面はますます多くなつてまいります。しかし、雨の多いわが国においては、降雨に依る表土の流亡が甚だしく、ために草生栽培等高線栽植や、テラス式栽培が推奨されてきました。

この土壤流亡を防止し、またダムや、築堤の土砂崩れを防ぐために、飼料木を植えることは、大変望ましいことで、土砂流亡を防ぐと共にこれが飼料としての利用により家畜に良い蛋白質資源を与える上で一石二鳥の効果があります。

このほか、海岸の砂丘地の砂防林としてまた、荒蕪地の土壤改良、古い牧野を新しい優良牧野へと、飼料木の有する役割は大変多岐にわたつております。

では、飼料木とはいかなる物でしょうか、簡単に説明いたしましょう。

飼料木の種類

飼料木は、大変種類が多いのですが、わが国で広く用いられているものは、荳科に属する木本のイタチハギ、トゲナシアカシヤの二種類です。

イタチハギ
荳科に属するハギによく似た灌木です。

葉の形はアカシヤに大変似ております。寒地、暖地を問わず、荒地にも良く育ちます。

生育はすこぶる早く、一年に二回以上も伸長いたします。毎年落葉後は根際より切り取り、手竹の代りにしたり、ザルやカゴを作つたり大変利用価値の多い木です。

特に最近では電源開発によるダムの側面、鉄道線路の築堤、治山治水方面の土砂崩れ防止用として広く使われ大きな効果をあげております。さらに密植して防風林としても大いに役立つております。

飼料としては、葉が利用されますが、良く生育いたしますと二、〇〇〇〜二、五〇〇キロ位採葉出来ませす。参考迄に飼料成分を見ますと次の通りです。

イタチハギの飼料成分表

種別	粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	可溶無灰分
イタチハギ	三・六%	一・一	二・〇	四・九
レモシ	三・三	一・〇	二・七	四・五
クロバ	三・四	一・〇	二・五	四・六

表のように大変蛋白質に富む飼料です。葉を採つて良く乾燥し粉砕して冬期間家畜に与えることは極めて有効です。

栽植については、苗の定植は、秋落葉後

か春が好適です。特に雪の少ない寒いところ、また霜柱が強く立つところなどでは、春植が適当です。栽植本数は三平方メートル五本位で一〇坪当たり一、五〇〇本位になります。植え終つたら特に春は水をたっぷりかけていただけば良く活着いたします。さらに春植の時、根があまり乾燥しておりましたら一日位根を水に浸漬することが必要です。

トゲナシアカシヤ

一般に用いられているトゲナシアカシヤには喬木性の青島系と灌木性の英国系との二種類があります。

(1) 青島トゲナシアカシヤ

この種類は、街路樹として広く使用されております。ニセアカシヤに良く類似し大変生長力の旺盛な種類で大きな木になります。

トゲは幼木の内はすこしありますが、大きくなりますと全くなくなります。大抵のところ良く育ちます。牧野の日蔭樹となりまた用材としては大変用途の広いもので、街路樹としても大変美しい並木が出来ませす。このほかに杭木、ブドウ園などの支柱としても大いに利用されております。

栽植本数は一〇坪当たり三〇〜四〇本位要します。飼料的な利用価値もありませすむしろ、間接的な利用価値の方があります。

(2) 英国トゲナシアカシヤ

一名パラルソルアカシヤともいわれ、半喬木性で、仕立方によつては株が張り灌木状の叢性となります。葉は前者に比較してやや小さいですが、海岸の砂防林には好適です。

飼料としては、利用期間長く、また前者に比較して採葉量多く樹高も高くないので、牧野などに植えておけば、日蔭樹として好適です。特に鶏は生葉を食しますので鶏の運動場に植えておけば大変良い利用方法です。

このほか葉を採取して良く乾燥させ、冬期間湯に浸して鶏に与えませす、良い緑餌となります。特に卵黄の色は濃厚となり蛋白質含量も高いので、養鶏飼料には欠くことのできない飼料です。

栽植本数は一〇坪五〇〜六〇本位は必要です。切株、および側枝から新芽が簇生いたしますので年二三回刈取つて利用いたします。

植え方についてはイタチ萩と同様です。なお、極端な瘠地ならば、一本当たり堆肥二〜三キロ過石六〇キロ位植込時に施与いたしますと、大変活着後の生育は良好です。

また、砂防林では一〇坪当たり五〇〇本程度密植いたしますと効果があがります。

以上簡単ですが飼料木の概要を説明いたしました。飼料木は荳科に属してありますので、根瘤菌の働きにより、空中窒素の固定が行なわれ自然に土地が肥沃となりますので、老朽牧野、荒蕪地などを改良する際にこれらの飼料木を植えませす、非常に良い効果があります。

飼料木の価格は次の通りです。

トゲナシアカシヤ (青島系、英国系共に) 一〇本 二五〇円
イタチハギ (一年苗) 一〇〇本 三〇〇円

(雪印種苗・営業部在勤)