

## 暖地の春播飼料作物

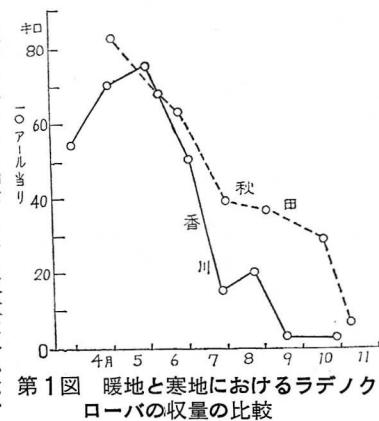
暖地の飼料作の考え方

家畜を飼うのは手間のかかる仕事である。おまけに自給飼料を栽培しなければ採

これまで都会へ流れる一方で、新しい畜産経営の鍵は省力の一点につきる。

そこでますます家畜を多めに飼育して販賣することによって、管理の手間を省き、同時に飼料栽培面では、一回の播きつけでなるべく何度も刈りとり利用できるような種類を作るところが有利となる。このような種類の代表は多年生の牧草で、うまく行けば数年間土を耕して播きつけする仕事が省け、そのうえ放牧、けい牧などの方法で、刈りとりの手間を省くことさえできるはずである。

ところが現在びくびく作られている。多くは牧草は、多くは北方型のもので、暖地ではあまり成績が上がらない。イネ科ではオーチャードグラス、マメ科ではラデノクロバ、1、アルファアルファなどがわりに高温にたえる種類であるが、それについても、九州、四国あたりの高温多湿の夏は苦手である。第一図のようになる。播いて翌年、ことに



### 第1図 暖地と寒地におけるラデノクローバの収量の比較

西村修

るとすれば、秋播いて翌春だけ使う一年生作物として作る。

2 多年生牧草、ラジノクロバー やオーチヤードグラスがまずまずうまく作れる中

国、近畿地区でも、二~三年で、青刈作物と切りかえるか、あるいは更新の方法をとること。

3 主体はやはり青刈作物におく。種類と

してはなるべく一度火三度火のまゝものをとり上げる。したがつて冬作では

エンバクよりもイタリアンライグラス、  
夏作ではトウモロコシよりもソルゴー、

スーダングラスに重点をおく。

これから主要な夏作物の栽培法について、あとで詳しく述べたい。

二  
春播、青刈飼料作物の

種類と使いわけ

暖地向きの春播青

暖地向きの春播刈作物の種類として、やはり収量本位で、イネ科の大型のものがえらばれる。その主なものについて特人をあげるとつぎのようになる。

上木口ヒシ——説明する

ホール当たり収量は最高である。欠点としては害虫(ズイムン)(ダイメイチュウ)がつ

は言ひて、さういふことをやることと、刈りあと再生長しないか

う二度刈りできること。したがつてひと  
つの間競けて又蔓こうぢらこちこは、二

一回播きつけしなければならないから、手

と種子代がたくさんかかる。

ソルゴー——一度刈りできる。種

□ 欧州園芸行脚	(+)	……	沢	田	英	吉	表二
□ 牧草の大量要素欠乏症	(+)	石	塚	嘉			
■ 暖地の春播飼料作物		原	田				
■ 西南暖地における飼料作物		西	村	修			
○ の栽培体系	……	吉	水	秀	一	表三	
○ 黒 住 久 弥		井	上	武	満	勇	
○ すばらしい再生力収量は最高		夫	雄		明	吉	
○ スイートソルゴー							
□ 美園交配トマト							
「いしかり」の特性と							
その生かしかた							
■ 北海道の「じいたけ」栽培	(+)						
○ 吉 水 秀 雄							
○ 冬の獣医日記	……	井 上 武					
○ マンモスイタリアン							
○ ライグラスの試験成績							
○ 会社だより							
○ 「園芸部誕生」							
○ 表紙写真	▼	マルチニヶ号					
○ 一	二	三	四	五	六	七	八



トウモロコシとを、それぞれ一〇畝(七・〇キ)ずつ同じ播種溝に播く。サイレージ目的ならば、トウモロコシを半量に減らす。

肥料は生草収量を多くする目的なら、トウモロコシを十分繁らせるようになるべく多く施す必要があるが、混ぜ播した以上は两者をうまく繁らせる——少なくとも三割位はダイズが入っていることがのぞましい。この的には、チソイ肥料をひかえて、幾分トウモロコシの生育をおさえる。一番刈用ならば一〇kg当たり堆肥一、〇〇〇kg、硫安三〇kg、溶磷四〇kg、塩化カリ一五kg程度が標準、サイレージ用にはその三~五割増程度とする。

手入れは生育初期の中耕除草と、土寄せで、とくにサイレージ用には、十分土寄せして倒れないようにする。利用は、青刈用には播種後五〇日ぐらいで刈りはじめる。トウモロコシの雄穂の出るころまでに刈り終わらないと、固くなるので家畜が食い残す。サイレージ用にはトウモロコシの穂が実って、実をつぶしても汁が出なくなるところに刈るのが標準で、このころに刈ると水分含量が適當で、ダイズが三割程度混つてもそのままサイロへつめられる。

以上のような青刈トウモロコシとダイズの混ぜ播きは、六月中旬までに播くのがよく、七月以後ではダイズのできがわるい。カブのあと作、青刈エンバク、ナタネのあと作とするに適している。小面積で手間をいわなければ、実取りムギやエンバク、イタリアンライグラスの畦肩に播く方法で播きどきを早めて収量を上げることができる。

### B ソルゴーとカウピーの混ぜ播き

トウモロコシとダイズでは二度刈ができる。二~三度刈で夏中ずっと利用する目



写真1 ソルゴーの生育状態

的なら、ソルゴーを播くがよい。ソルゴーの品種は、一般に黒色の種子の在来種が用いられているが、各地で「ハニー」が好成績をあげている。幾分茎数が少ないので密植したほうがよい。発芽生育に高温を要するこの作物と組み合わせて混ぜ播するには、ソルゴーのなかまは元来の相手として工合のよい性質をもつていて。その品種はテーラー、ビクター、ボンペイなど外国種がいろいろあるが、まだわが国では自由に手に入らない。なければヤサイ用のつる性ササゲを使うほかない。それでもかまわないので、一〇kg当たりソル

ゴー、一畝(〇・七三kg)と、カウピー、五畝(三・四kg)程度をすじ播きしてもよい。

ソルゴーのなかまは元来多収作物で、その単作に上ることが報告されている。生育期間が長いだけに、トウモロコシよりも元来肥を多くし、追肥も十分与えたい。しかし混ぜ播の場合には、前項に述べたと同様に幾分チソイをひかえる。両作物とも発芽、生長がおそいので、雑草に負けるおそれがある。草取りを早めに十分行なうことが要点である。真夏になると生長が早いので、手入れはもういらない。

刈取り回数は、三度刈りが一番良い。一番

刈りの時期はソルゴーの出穗はじめごろ。

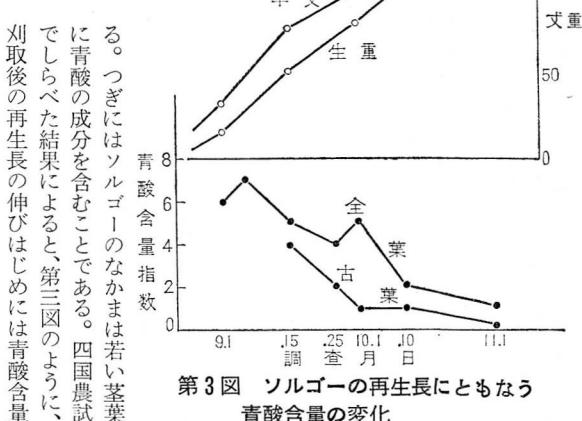
高刈りしても生長点は残らず、根元から出る分けつが伸びなければならない。したがつて低刈りしてしまうほうが生長が早い。ただしサイレージ用には穂が実るまでおくほうがよいので、一度刈りあるいはせいいぜい二度刈りとなる。二番、三番刈ではどうしてもカウピーの再生がわるくなる。追肥を十分ほどこして、ソルゴーの収量を上げようとする。

利用上注意を要する問題が二、三ある。

一つは茎が固くて家畜が食べないことである。これはできるだけ細かくぎざむことによって解決できる。ハーベスターなどが利用できれば全く問題にならない。ソルゴーは糖料作物なので、茎は甘く、トウモロコシの若刈よりも家畜が好んで食べるものであ

る。つぎにはソルゴーのなかまは若い茎葉に青酸の成分を含むことである。四国農試でしらべた結果によると、第三回のように、刈取後の再生長の伸びはじめには青酸含量が高いが、伸びるにつれて次第に下ってき

て、一畝以上に再生長したころには、全く



第3図 ソルゴーの再生長にともなう  
青酸含量の変化

### C ソルゴーとトウモロコシの混ぜ播き

ソルゴーとトウモロコシとは、前述のように播きどき、生長の早さ、再生長の有無など、それぞれ特色をもっている。そこでこの两者をうまく使いわけることも大切であるが、一しょにこれを混ぜ播きして、まことにこれを混ぜ播きして、まづ生長の早いトウモロコシで収量をあげ、あとをソルゴーにつがせて再生長させ、二番、三番の収量をとろうという考え方たも