

温暖地における家畜ビートの栽培

温暖地では夏期高温多照が絶え、牛の衰弱と死傷が多発する。ために牧草類は衰退して生育不振となり、酪農家にとっては本当に辛い時期です。連日の暑熱で弱っている乳牛に更に牧草の夏枯れで良質な飼料が乏するので、二重の苦痛であります。

この時期に青々と繁る米穀に富んだ牧草と、多汁質で乳牛の嗜好に適したよい作物があつたらとは、温暖地酪農家の一致した願望であります。

盛夏期の自給飼料としては、青刈玉蜀黍、テオシンント、ソルゴー、スレダングラスなど青刈類が多く、自給飼料の種類が単純で蛋白質に富んだ自給飼料が少なくなります。早春の青刈麦類から牧草、野草と初夏までは豊富な草で乳量が上昇してきますが、夏枯れ期になると、乳牛は食欲不振となり、濃厚飼料も好食せず牛体は衰え、乳量は激減し、なかなか回復しないものであります。

間の多汁飼料として欠くことのできないものであります。が、数年前より温暖地でも栽培され、成績が良好なので、夏期の多汁飼料として、夏枯れ対策の一環として人々の注目を引くに至り、栽培面積も逐年拡張されつつあります。

根部、茎葉とともに家畜の嗜好に適し、一〇kg当たり、一万kg程度の収量は容易であります。

温暖地における家畜ビートは寒地と同様春播きであるが、収穫期は頗る早く、寒地の晚秋あるいは初冬に比較して、盛夏期の七月上旬に始まり八月中下旬に終わるのが特徴であります。

品種

下表のごとき品種がありそれぞれ特徴がありますが、家畜ビートの最大の病害とされている「褐斑病」に強い耐病性品種として、MGMとMGBが雲印苗社より新

薄

巖

第一表 品種と特性

トを給与することにより、この困難を大いに緩和できます。

乳牛は多汁な根菜を非常に好み、夏季においても根菜を要求し、これを給与すると乳量を増加します。

次に温暖地における家畜ビートの栽培について知見するところを述べたいと思います。

家畜ビートは甜菜と同じ属のもので、糖分、ビタミン含量が多く、短期間に素晴らしい生育をとげ頗る多収であります。元来

下表のごとき品種がありそれぞれ特徴がありますが、家畜ビートの最大の病害とされている『褐斑病』に強い耐病性品種として、MGMとBGBが雪印種苗会社より新しい発表されました。(種子本年僅少) 暖地の家畜ビートは貯蔵することは困難であるから、多収性と耐病性に注意すべきであります。主なる品種の特性を述べれば次表のとおりであります。

数年間千葉農場で行なつた品種比較試験から考察を加えると、ハーフシェガーロードには、他の品種が七月下旬になつて生育がやや止まつても茎葉の繁茂が旺盛であり、病害にも強いため後期利用に適している。エッケンドルフレッド、バーレスストリーネ、シユガーマンゴールドは根部の肥大

品種名	性
ソシユガードマ	根部の約四割が地上に露出し、地 上部は緑色、地下部は白色、多収
ソゴールド	
リマリエトン	
スベーリーネス	大型で赤色、多収
ルエツケンドード	大型で橙色、多収
ハーフレンジ	砂糖用ビートとの交配種、橙色、 砂糖用ビートとの交配種、赤色、 多収、糖分特に多い
ハーフレッジドュ	砂糖用ビートとの交配種、赤色、 糖分特に多い
ガーデン	褐斑病に強い、薄桃、色糖分多く 晚生、多収
ガーデン	褐斑病に強い、桃色、糖分多く多 収
M良	
G改	
B良	
雪印改	
雪印	
雪	
品種名	

Bなど
耐病性が強
く、有望なる品種で
あります。

力旺盛で、一〇kg当たりの総収量では一万kg以上の高収量を挙げるが八月の盛夏期に入つてからの病害にはやや弱いのでこれらの品種は早期利用に適しております。

備考 播種方法 畦幅六〇cm一〇m当たり一・三キロ条播 本葉三・四枚時に間引 株間二五cmとした。
施肥量 (一〇kg当たり) 堆肥一、八〇〇、尿素一〇 (内追肥四) 熔燐二〇、過石二〇、塩加一八、石灰一八〇。

