

力月ぐらい前までに止めることが安全である。

ホリドール、E.P.N.三〇〇は共に猛毒性のあることは既述した通りであつて、その使用上の注意事項については使用注意書、りんご葉剤撒布曆その他刊行物に明記されているが、以下注意すべき点を記し、取扱いに充分慎重を期せられたい。

(1) 原液の直接皮膚衣服に附着せぬよう注意すること。

(2) 作業には必ず作業衣を着け、なるべくマスク、メガネをかける等、皮膚の露出部ができるだけ少なくすること。

(3) 作業中の喫煙飲食は厳に慎み、事前に必ず手、腕、顔を洗うこと。

(4) 撒布は風上より行い、同一人が四乃至五時間以上継続しないこと。とくに婦人、年少者身体不調の場合注意が肝要である。

(5) 薬剤の調製及び洗滌を行なう所は飲料水場より遠ざけること。

(6) 使用後の空瓶は洗滌後土中に埋めること。

(7) 摘果袋掛直前の撒布は作業者の中毒症状を起した例もあるから少くとも作業前一週間乃至十日の期間を設けること。

(8) ホリドール、E.P.N.三〇〇共にボルドー液、石灰硫黃合剤との混用可能であるが、調製後できるだけ早く撒布すること。なお万一誤用した場合には直ちに次のような処置をとることを忘れてはならない。

(1) 薬液が皮膚についたときは直ちに石鹼水で洗い流すこと。

（2）眼に入ったときは食塩水〔食塩九分（盃一杯）水一、〇〇〇分（一升）〕で十五分以上洗滌すること。

（3）中毒を感じたら咽喉に指を突込等の方法で胃中の未吸収毒物を吐き出し、濃厚硫酸により洗浄すること。

（4）医師の指図により解毒剤として硫酸アトロピン（一回量〇・五ミリグラム）を頓服するか、アトロピン水（〇・一%液）の五ccを飲む。その他エゼリノも解毒剤として使用されている。

（2）眼に入ったときは食塩水〔食塩九分（盃一杯）水一、〇〇〇分（一升）〕で十五分以上洗滌すること。

（3）中毒を感じたら咽喉に指を突込等の方法で胃中の未吸収毒物を吐き出し、濃厚硫酸により洗浄すること。

（4）新鮮な空気の場所で安静にしていること。

（5）医師の指図により解毒剤として硫酸アトロピン（一回量〇・五ミリグラム）を頓服するか、アトロピン水（〇・一%液）の五ccを飲む。その他エゼリノも解毒剤として使用されている。

（筆者は國立北海道農業試験場技官）

の食塩水、辛子物を多量に飲んで胃中の洗滌を行うこと。

（4）新鮮な空気の場所で安静にしていること。

（5）医師の指図により解毒剤として硫酸アトロピン（一回量〇・五ミリグラム）を頓服するか、アトロピン水（〇・一%液）の五ccを飲む。その他エゼリノも解毒剤として使用されている。



暖地の冬季飼料に有望な

飼料根菜の種類

岩崎徳海

1. 飼料根菜の重要性

農業經營の中に家畜を取り入れて、充分にその目的を達し堅実に營農するために、家畜に必要な飼料を自給することは極めて大切なことである。しかしながら有畜農業の盛んな今日においても飼料は購入飼料である。

濃厚飼料に頼ることが多く、ややもすると自給飼料を軽視する傾向が強い。しかし濃厚飼料の高値な今日においては到底經營が成立しない。有畜農はあくまでも自給飼料を主体とすべきであつて、その中にはぜりカより主穀の輸入があり立ち打ちができないなくなつた。そこで家畜を取入るようになり、主穀を安く輸入し輪作を行い、休閑地の高度利用につとめ、飼料根菜を栽培して地力の維持につとめた。デンマーク

に土地利用率が少なかつたかがわかる。デンマークは古くは小さな農業国で主穀を栽培し、海外に輸出していた。山地が少なく平地が七五%である。

第一表 世界における飼料作物栽培状況

（松岡氏による）

国名	区分	耕地面積（ヘクタール）	飼料栽培面積（ヘクタール）	耕地に対する飼料面積割合（%）
日本	耕地	三九九八千九百〇〇〇	七二八〇〇〇	一八・〇%
米国	耕地	三一六四千九百〇〇〇	一四一〇〇〇〇	四·一%
英國	耕地	一九四〇千九百〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五·二%
デンマーク	耕地	一九四〇千九百〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五·二%
オランダ	耕地	一九四〇千九百〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五·二%
本邦	耕地	一九四〇千九百〇〇〇	一〇〇〇〇〇	五·二%

第二表 デンマークにおける土地利用方式の変化

年号	区分	耕作	根菜作	牧草	その他	休閑地	計
一八八一年	耕作	四三%	一六%	三六%	一三%	一八%	一〇〇%
一九一二年	耕作	三三%	二六%	三七%	一七%	一七%	一〇〇%
一九三三年	耕作	二二%	三七%	二七%	一七%	一七%	一〇〇%

