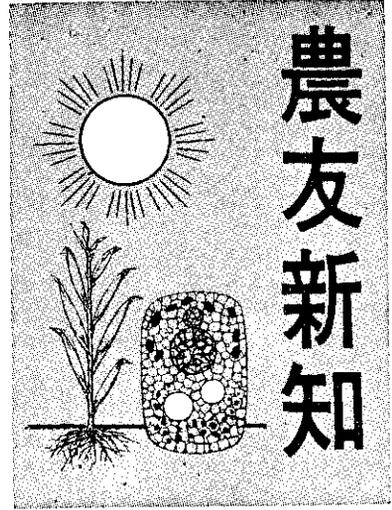


農友新知



有毒羊齒植物

威脅放牧牛羣

有毒的羊齒植物，在世界各地林野沼澤間普遍存在，尤其在放牧地區，給牲畜帶來嚴重的威脅。

歐洲、中東、澳洲、紐西蘭、加拿大和日本西部，有毒的羊齒植物為牧羣帶來相當困擾。日本洪蘇島的牧草中含有一五、二〇多的羊齒植物，危險程度相當嚴重。

羊齒是用孢子 and 根莖繁殖的多年生植物，複葉及莖摘除後，可繼續發生新芽。如將根莖全部翻犁或掘出，便不會再萌芽。牛吃下可感覺的極少量，即有中毒可能。此種中毒是慢性而有累積性的。

齒齡較老的牛，吃食少量時，需經一段長時間才會發病，在開頭的一



有毒的羊齒植物

二年內，是不會出現病徵的。

特殊情形如乾旱，迫使畜牛大量吃食羊齒植物的情形下，亦有在數周內發生中毒現象的。

科學家證實，羊齒科植物的毒害，使牛發生血液病害，與泌尿系統中有關。同時，與動物的腫瘤病亦有關連。

長久飼以羊齒科植物的動物，膀胱腫脹現象，普遍發生。但對於有毒物質的化學成分，尚未確實知道。

據毒害普遍發生地區的牧人說，牛馬中毒時身體瘦弱疲倦，行走搖擺不定，有高燒，流唾液，眼睛的黏膜上、鼻孔及嘴上有血狀斑點。

由於毒質在動物體內存留相當時間才發病，一旦有了中毒病象，即使立刻改變飼料注意營養並予治療，死亡率仍然極高。

台北市農藥登記證第0971號

新發售



百殺蟲液劑

是一種最新型態的有機磷水溶性殺蟲劑，據試驗有殺百蟲之效能，且藥效長達三星期。

- 水稻：一次用藥可兼治褐飛蟲、浮塵子、螟蟲、捲葉蟲、稻苞蟲等。
- 果樹棉花：蚜蟲、介殼蟲、蚜蟎類、潛葉蛾、金鋼鑽、大螟蟲等。
- 韭菜葱瓜類：潛葉蠅、薊馬、瓜螟、紅蜘蛛等。
- 其他作物：茶樹之浮塵子、蛛蟎類、豆類之豆莢螟、潛葉蛾、蛛蟎類，蔬菜之青蟲類、潛葉蠅、蚜蟲、薊馬、甲蟲類，甘蔗玉米之螟蟲。

說明書備索

日東化學股份有限公司
 公司：台北市重慶南路一段31號 Tel: 310770 • 310660
 工廠：三重市光復路一段26號 Tel: 9 7 3 4 3 4