

地 力

近頃、粗飼料が少なく濃厚飼料偏重の飼育のためか、牛や豚の胃壁がずいぶん薄くなり、豚では胃に穴のあいたものまで見られるという。経済効率主義のとんだひずみである。漂白剤・防腐剤その他の厚化粧に重金属までまとった食品をあてがわれて、われわれの胃壁の方は一体いかなものであろうか。

出稼ぎ地帯の水田で稲藁を焼く風景は、最近の稲作農業のもの悲しい象徴である。畜産・園芸用への転用も多く、水田への稲藁還元がめっきり少なくなっているらしい。地力という迂遠なものにはしばし眼をつぶって、安直に金肥という効率主義とは思わないが、濃厚飼料偏重型になっていることは事実である。地力は豚の胃のように厚さを測るわけにはいかないが、だいぶ薄くなりつつあって、そのうち穴のあくこともあるかも知れない。いくつかの県で追肥指導のために土中窒素の残存量を定期的に測っているところでは、ここ数年間でもかなりはっきりと地力の低下がうかがえるという。

地力というものは現在科学的計量化が困難であろうが、その実体の解明と人為的代替手段の確立とがなされないうちは、「稲は地力で」の原則は変わらない。とくに、稲の健全な生育は障災害対策の根本であるけれども、金肥偏重ではそれが期し難い。多農薬稲作の手直しを迫られながら天候不順の周期を迎えようとするとき、水田地力の低下はまことに気になることではある。

(農林省農事試験場作物部長 森谷睦夫)

目 次

(第7巻第4号)

第4回APWSSに出席して

1. 会議の経過……………	2
2. 会議の内容……………	3
ニュージーランドの紹介……………	3
牧野の雑草問題……………	4
雑草の生態、生理……………	4
イネ……………	4
ハマスゲの防除……………	4
水生雑草の防除……………	5
除草剤の行動に関する報告……………	5
林野の雑草木問題……………	5
雑木防除……………	5
登録、教育、研究手法……………	5
新除草剤……………	6
3. エクスカーション・現地見学……………	6
4. Hui(マオリパーティ)……………	
への招待……………	7
5. APWSS総会、その他について……………	8
ニュージーランドの印象……………	9

農林省東北農業試験場

栽培第一部長 野田健児

除草剤の機械散布について

1. 除草剤の散布方法……………	11
2. 生育期散布用スプレーヤ……………	12
3. 粒状除草剤散粒機……………	15

農林省農事試験場畑作部

我妻幸雄

除草剤使用面積一覧表……………	17
-----------------	----