

## 金 環 食

9月23日秋分の日、わが国で今世紀最後の金環食が鮮やかにテレビで放映された。地球上の生命を含む諸現象のエネルギー源は太陽であり、太陽から地球に達する1日当りのエネルギーは台風千個分のエネルギーに相当するといわれている。

さて、異常気象の原因については諸説があって、未だ定説はないようだが、太陽活動の変動が地球に影響を及ぼすであろうことは考えられている。気象と人間生活、とりわけ社会生活と経済活動との結びつきは大きい。異常気象が季節商品の売れゆきや農業生産を大きく左右してきた事実は、現在までに、数多く記録に残されている。1980年代に入ってからでも、寒冬・豪雪、冷夏・長雨、猛暑・早ばつなど記録的な異常気象が世界各地で発生している。

手元に届けられた海外企業の1986年度のAnnual Reportによると、ほとんどの会社で農業の業績は前年度を下まわった。売上減の理由として各社共通して取り上げていることのひとつに、天候異変による影響がある。62年度わが国の農業業界は、史上初のマイナス成長を経験した。

気候変動の仕組が解明されていない現在、国内で次の金環食が観測される25年後にかけての気候を予測することはできない。しかし2000年には世界の人口は約60億人に増え、特に発展途上国での食糧不足問題ははっきりしている。これから避けて通ることのできない異常気象に振りまわされることなく、食糧確保の上で重要な農業資材のひとつである農業を供給してゆく農業業界は、将来に禍根を残すことのなきよう

## 目 次 (第21巻 第9号)

巻 頭 言…………… 1

金 環 食

＜財団法人日本植物調節剤研究協会理事

武田薬品工業㈱農業事業部長

森本至郎＞

カンキツの樹勢と生育調節…………… 2

＜果樹試験場興津支場長 広瀬和栄＞

1. 弱勢樹の問題点…………… 2

2. 強勢樹の問題点…………… 3

3. 弱勢樹の調節…………… 3

4. 強勢樹の調節…………… 7

世界の農耕地雑草とその調査研究…………… 13

＜宇都宮大学名誉教授 竹松哲夫＞

＜宇都宮大学雑草防除研究施設 一前宣正＞

15. ヒ シ 科 …………… 13

16. アリノトウグサ科 …………… 14

17. ア カ バ ナ 科 …………… 18

新登録除草剤一覧…………… 26

＜農林水産省植物防疫課＞

新登録生育調節剤一覧…………… 39

＜農林水産省植物防疫課＞

知力を働かせて、事態を克服してゆかねばならない時期に立たされている。

〔財団法人 日本植物調節剤研究協会理事  
武田薬品工業株式会社 常務取締役農業事業部長 森本至郎〕