國內情報

## 農村実態調査者 会議

지난 10月22日 当協会 第3回 理事会에서 決議된 農村実態合同 調査計劃에 따라 同 計劃調査者 会議가 10月29日 午後 2時에 当協会 会議室에서 開催되었다.

이날 会議에서는 조사기간을 1次와 2次로 나누어 1次는 76.11. 2 ~ 11.11까지, 2次는 76.11. 9 ~ 11.18까지 각각 10日間 실시하였으며 調査地域은 全国 8個道로 나누어 各道에 会員社 1명과 協会에서 1명으로 編成하였는데 地域別 調査者 名単은 다음과 같다.

地域別 調査者 名単

1次 調査班

| | | | |
|---|---|---|---|
| 忠北 | 綜合 | : | 최행식 판매2과장 |
| | 조선 | : | 이광일 業務課長 |
| | 協会 | : | 박상운 〃 |
| 忠南 | 풍농 | : | 미 정 |
| | 協会 | : | 허가중 総務課長 |
| 慶南 | 경기 | : | 김의승 開発課長 |
| | 嶺南 | : | 최해호 業務1課長 |
| | 協会 | : | 김한구 調査課長 |

강원　　카프로락탐 : 허 정

協会 : 양근영 資金担当

2次 調査班

全北　　南海 : 양기철 調査担当

協会 : 박정석 運営課長

全南　　鎭海 : 윤상학 市場調査 課長

協会 : 유재창 資金課長

慶北　　韓肥 : 김동기 販売係長

協会 : 이창구 企劃課長

경기　　綠合 : 권 혁 販売1課長

協会 : 수정규 調査担当

各社는 調査地域에 따라 調査者 1名을 推加 增員할 수 있다.

## 社別肥料在庫現況

10月20日現在 工場 総肥料在庫量은 302,043屯인데 前月 同日在庫量의 283,870屯에 比해 18,173屯이 增加되었는데 各社別在庫現況을 보면 다음과 같다.

# 社 別 在 庫 現 況

（単位：屯）

| 社　別 | 肥　種 | 9月10日 | 9月20日 | 9月30日 | 10月10日 | 10月20日 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 綜合化学 | 尿　素 | 64,046 | 54,342 | 44,450 | 41,570 | 48,212 |
| 嶺南化学 | 22-22-11 | 50,616 | 55,726 | 59,091 | 57,770 | 51,104 |
| | 18-18-18 | 80 | 79 | 79 | 0 | 0 |
| | 18-46-0 | 2,584 | 2,958 | 1,856 | 6,642 | 11,033 |
| | 計 | 53,280 | 58,763 | 61,026 | 64,412 | 62,137 |
| 鎮海化学 | 尿　素 | 9,655 | 4,144 | 9,655 | 7,955 | 7,955 |
| | 22-22-11 | 55,133 | 58,222 | 59,393 | 55,619 | 56,975 |
| | 18-18-18 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| | 計 | 64,901 | 62,479 | 69,161 | 63,687 | 65,043 |
| 韓国肥料 | 尿　素 | 23,027 | 15,523 | 15,138 | 21,45[illegible] | 25,635 |
| 外工工財団 | 硫　安 | 61,728 | 64,893 | 68,3[illegible] | [illegible],057 | [illegible] |
| 京[illegible]化学 | [illegible] | 7,82[illegible] | 5,[illegible] | 4,[illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible]肥料 | [illegible] | 1[illegible],431 | 10,[illegible]82 | 10,09[illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 浦項製鉄 | [illegible]　安 | 5,415 | 5,5[illegible] | 5,689 | 5,821 | [illegible] |
| 朝鮮肥料 | 複　合 | 7,132 | 6,545 | 6,076 | 5,919 | 7,520 |
| | 合　計 | 297,783 | 283,870 | 284,100 | 283,816 | 302,043 |
| 肥種別合計 | 尿　素 | 96,728 | 74,009 | 69,243 | 70,977 | 81,802 |
| | 複　肥 | 115,658 | 123,643 | 126,608 | 126,063 | 126,745 |
| | 熔　燐 | 10,431 | 10,082 | 10,099 | 11,067 | 10,978 |
| | 熔過燐 | 7,823 | 5,663 | 4,073 | 1,831 | 4,230 |
| | 硫　安 | 67,143 | 70,473 | 74,077 | 73,878 | 78,288 |

# 國內肥料 88,200屯 輸出

嶺南化学，鎭海化学，韓国肥料，韓国카프로락탐에서

74年以来 중단되었던 国内肥料가 76年부터 다시 輸出을 再開하였는데 其間 国際市場의 肥価下落과 市場性의 悪条件에도 不拘하고 今年度 肥料輸出計劃量 20万屯(重量屯)中 10月18日 現在 88,200屯을 輸出하여 計劃対比 44.1%의 実績을 올렸으며 年末까지는 총 125,000屯을 輸出하여 計劃対比 62.5%의 実績은 무난할 것으로 전망함.

各社別 輸出実績을 보면 다음과 같다.

| 推薦番号 | 推薦日字 | 品名 및 成分 | 数量 | 輸出者 | 対象国 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 76 5.20 | 尿素46% | 15,500 MT | 韓国肥料 | ~~Sigon~~ | With Bogged |
| 2 | 7. 8 | 〃 | 33,000 | 〃 | 印度 | 〃 |
| 3 | 7.26 | 〃 | 5,000 | 〃 | 馬来 | 〃 |
| 4 | 〃 | 〃 | 1,000 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 5 | 〃 | 〃(工業用) | 1,500 | 〃 | 日本 | 〃 |
| 6 | 8.11 | 〃 46% | 1,000 | 鎭海化学 | 台湾 | 〃 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8.24 | 〃 | 300 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 8 | 〃 | 〃 | 300 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 9 | 〃 | 〃 | 200 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 10 | 8.25 | 〃 | 200 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 11 | 〃 | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 12 | 9. 2 | DAP 18-46-0 | 17,000 | 嶺南化学 | 日本 | 〃 |
| 13 | 9.13 | 尿素46% | 1,200 | 韓国肥料 (栗山実業) | 馬来 | 〃 |
| 14 | 9.27 | 硫安 | 5,000 | 카프로락탐 (大宇実業) | 필리핀 | 〃 |
| 15 | 10. 6 | 尿素46% | 300 | 鎮海化学 (国際化学) | 台湾 | 〃 |
| 16 | 〃 | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 17 | 〃 | 〃 | 500 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 18 | 〃 | 〃 | 200 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 19 | 10.18 | 〃 | 5,000 | 鎮海化学 (大宇実業) | 필리핀 | 〃 |

# 當協会를土壤肥料學会会員으로加入시켜

## 陳会長 韓国農業科学協会総会서 特別講演

当協会 陳鳳鉉会長은 지난 10月23日 서울大農大 大講堂에서 開催된 韓国農業科学定期 総会 및 研究発表会에서 "우리나라 肥料工業의 現況과 展望"이란 主題로 特別講演을 하였다.

韓国農業科学協会 傘下学会인 14個 農業関係学会에서 300余名의 会員이 参席한 이 자리에서 約 1時間에 걸쳐 進行된 陳会長의 講演은 이들 研究員에 많은 研究資料와 素材를 提供해 줌으로써 이 자리를 더욱 뜻깊게 装飾하였다.

한편 이날 韓国土壤肥料学会에서는 当 肥料協会를 同学会 永久会員으로 시킴으로써 同協会와의 紐帯를 強化시켰다.

# 糧肥交換率을 조정
# 秋穀価등 引上따라

農水産部는 금년산추곡가와 혼합곡 방출가격인상을 계기로 금년도 糧肥交換率과 혼합곡 소매가격을 새로 책정 27자로 이를 고시했다.

양비교환율은 쌀 1가마당 ( 80 kg )

△ 水稻用복합비료 ( 25 kg 들이 ) 는 9.024 부대

△ 염화가리 ( 40 kg 들이 ) 는 13.785 부대

△ 요소 ( 25 kg 들이 ) 7.592 의 비율로 결정됐다.

또한 혼합곡 소매가격은 10 kg 들이 1부대에 2천1백원, 50 kg 들이는 1만5백원, 60 kg 들이는 1만2천6백원으로 결정했으며 단일 보리쌀은 10 kg 들이가 1천3백20원, 60 kg 들이 7천9백40원, 76.5 kg 들이는 1만1백20원씩으로 각각 책정됐다.

## 〈세미나報告〉

### 林業用肥料의 特性

林業用肥料도 農業用肥料와 같이 植物의 三大營養素인 N.P.K의 均衡施肥가 첫째 要件이다.

둘째로는 流失이 적고 濃度 障害가 없고 持続性이 있는 緩効性 肥料라야 한다는 点, 셋째로는 労力을 節減할 수 있는 高度化成 肥料라야 한다는 点등이 一般 農業用 肥料와 그 性質을 달리하는 特性이라 하겠다.

이러한 特性을 考慮하여 일찍이 日本에서는 固型肥料를 生産하였으나 最近에 이르러 林業用 肥料施肥의 機械化와 航空撒布 등으로 粒状肥料를 生産 普及하고 있는 実情이라고 한다.

現在 日本에서 生産販売되고 있는 林業用 肥料의 한두가지 例를 들어 그 特性을 살펴보면

○ 마루린스타-化成肥料 : 三井東圧 化学製品인 이 肥料는 메치렌尿素를 主成分으로한 호두부窒素(商品名)라고 하는 緩効性의 窒素肥料를 主原料로 燐安, 加里塩을 加한 것으로 魚粕과 같이 肥効가 徐徐히 発効되고 오랫동안 持続되는 超高度化成肥料라고 한다.

이 肥料는 樹種과 樹令에 따라 施肥할 수 있도록 1号, 2号, 特号등 몇가지가 있는데 1, 2号의 肥料成分을 보면 다음과 같다.

| 肥料成分 / 種類 | N | | | | P | K |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 窒素全量 | 메치렌炭素 | 尿素態 | 암모니아態 | | |
| 스-퍼-1号 | 24 % | 11 % | 9 % | 4 % | 16 % | 11 % |
| 스-퍼-2号 | 12 % | 2 % | 5 % | 5 % | 24 % | 18 % |

※ 호루무窒素란 : 日本의 三井東圧化学이 魚粕이나 油粕과 같은 有機質肥料의 窒素와 同一한 肥効의 窒素肥料를 合成하려고 多年間 研究한 끝에 그 合成에 成功한 〃우라호루무〃의 商品名이다.

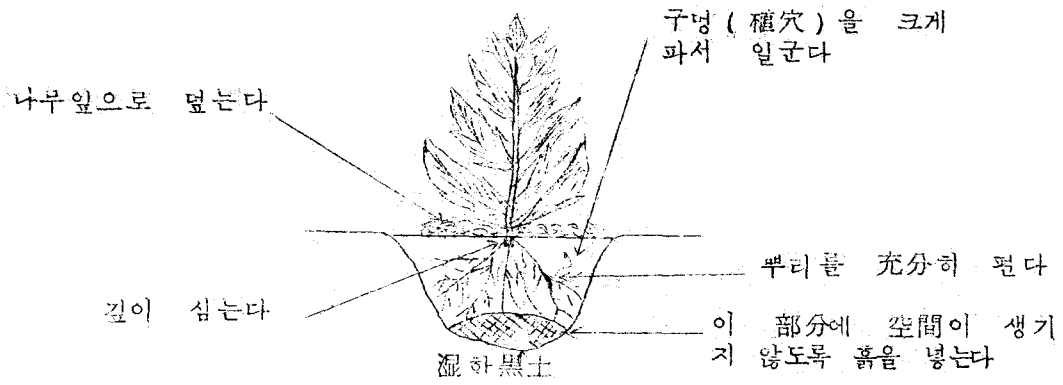
元来 〃우무호루무〃란 것은 尿素와 〃호루무아루데히드〃를 縮合하여 製造되는 것으로서 化学的으로는 메치렌尿素라고 하는 化合物이 그 主成分이나.

美国에서는 이미 1950年代에 開発되어 골프場의 잔디라든가 園芸用으로 利用되었다 하다.

施肥方法

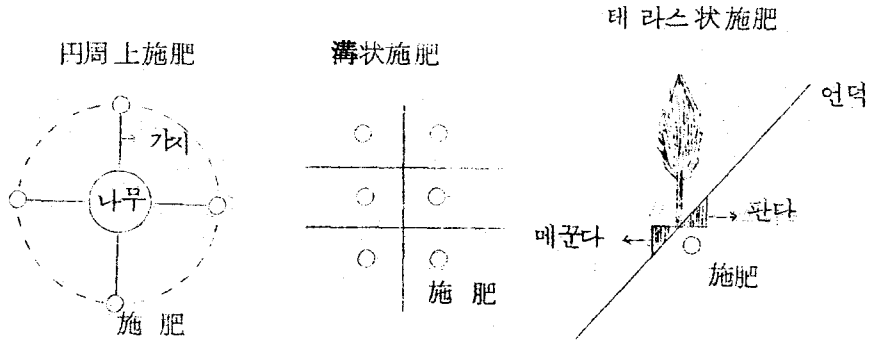
(1) 植穴施肥法 : 가장 바람직한 施肥法으로서 먼저 나무심을 구멍(植穴)을 크게 판다음 흙을 잘 일구고 苗木의 뿌리를 펴 뿌리와 흙을 密着시키는 것과 같이 심고 구멍(植穴)가득히 흙을 넣어 밟아준다. 밟은 다음에 생긴 구멍(植穴) 周囲에 돌아가며 環状으로 肥料를 뿌린다음 다시 覆土한다.

図 解




(2) 側方施肥法 : 地形에 따라 円周上施肥, 溝状施肥, 데라스状施肥의 세가지 方法이 있다.

図 解




(3) 地表撒布 : 一般的으로 많이 쓰이고 있는 施肥法인데 이 方法은 成木林에 많이 쓰고 있다.