

## 國內情報

### 對政府建議案을 採択議決

K I D 研究報告書도 부리핑

22 日 協會會議室에서 第 3 次理事會 開催

當協會는 지난 22 日 76 年度 第 3 次理事會를 召集하고 그동안 事務局이 執行한 主要業務報告와 2 件의 附議案件을 議決處理했다. 이날 上午 10 時부터 協會會議室에서 陳鳳鉉 主宰下에 進行된 同理事會에서는 鄭海璇專務로부터 그동안의 業務報告를 接受한 다음 現在 計劃推進中에 있는 業務進行現況을 魚福善業務部長으로부터 聽取하였다.

특히 이날 會議에서는 지난번 南美地域 肥料市場調查를 하고 돌아온 韓肥의 李東烈理事로부터 對中南美地域 肥料輸出商談 및 展望에 대한 "부리핑"이 있어 더욱 이 자리를 뜻깊게 하였다.

그런데 이날 會議에서 議決採択된 肥料業界의 當面問題解決을 위한 對政府建議案의 主要建議事項을 보면 다음과 같다.

## 建 議 事 項

1. 資金圧迫을 緩和하기 위하여 農協引受計劃量을 適期에 全量 引受하여 주실것.
2. 77年 南海化学 稼働以後 肥料需給計劃上 超過生産能力에 對하여 政府 引受義務会社外 餘他会社の 操業短縮分에 對하여는 그 操業度에 따라 肥料價格을 調整하여 主실것.
3. 農産物輸入과 링크하여 肥料의 「바터」輸出과 延払輸出基金을 肥料에도 適用하여 主실것.
4. 会社別 割當은 肥料協會에 그 業務를 委任하여 主실것.
5. 輸出競争力の 強化를 위하여 輸出專担機構를 設置 運用토록 하여 主실것.

## 山林專用肥料開發研究세미나盛況

商工部, 山林庁, 會員社關係者 40 餘名參席裡에

當協會 主管下에 지난 10 月 19 日 午後 1 時부터 全經聯會議室에서 開催한 山林專用 肥料開發研究세미나는 盛況裡에 끝났다.

이날 商工部關係官, 山林庁關係官 및 各 會員社에서 40 餘名이 參席한 가운데 열린 세미나에서 日本 「三井東庄」 千葉工業所 化成課課長 「良永雄一」氏는 「林業用 高度化成의 製造過程」에 對하여 同社 東京肥料販賣部 長村南苑課長 「今泉温」氏는 「日本에 있어서의 林業用肥料의 施肥方法」에 對하여 約 3 時間동안 映圖上映을 결함없이 講해이 있었다.

특히 이날 「세미나」는 關係當局뿐만 아니라 山林用 肥料의 開發을 서두르고 있는 肥料會社들의 至大한 関心を 끌었으며 앞으로 우리나라에서의 山林專用肥料開發普及에 많은 도움이 될 것으로 보인다.

## 農協引受計劃量 適期引受建議키로

各社 業務担当理事懇談會

지난 10月18日 午後2時 當協會 會議室에서 各社 業務担当理事 懇談會를 가졌다.

이 날 懇談會에서는 76年末 肥料工場 在庫予想量 및 處理에 關한 眞摯한 意見交換이 있었으며 年末까지 農協引受計劃대로 適期에 全量 引受하여 줄 것을 關係當局에 強力히 建議키로 하였다.

< 세 미 나 報 告 >

### 日本에 있어서의 林業用肥料의 種類 및 施肥方法

編輯者註：지난 19日에 開催된 山林專用肥料開發研究 세미나에서 發表된 「林業用高度化成的 製造過程」은 特定 maker 製品에 대한 것임으로 이의 掲載은 避하기로 하였습니다. 다만, 「日本에 있어서의 林業用肥料의 種類 및 施肥方法」題下의 發議內容中에서 參考가 될 만한 事項만을 추려 掲載 하오니 諒解하시기 바랍니다.

## 林地肥培의 必要性

### 1. 山林의 公益的機能

오늘날과 같이 急激한 都市化의 進展과 国土開發때문에 降雨에 依한 局地的인 山沙太와 같은 山地災害가 늘어나고 있다. 또 産業 發展으로 工場公害나 自動車公害 같은 것이 많이 發生하고 있어 漸次 健康한 生活을 하기가 어려워져 가고 있다.

그 原因의 하나로서 都市 및 近郊의 山林이 줄어들고 있음을 指摘할 수 있을 것이다. 山林은 木材生産뿐 아니라 国土의 保全、水源涵養 國民의 保健休養과 같은 公益的機能을 갖고 있다.

最近에 이르러는 木의 需要增加라든가 郊外에서의 建築場이 必要하게 됨에 따라 山林의 公益的機能을 重要視하게 되었으며 都市와 近郊에서 줄어들고 있는 山林을 保護함은 勿論 벌거숭이 林地나 거처려진 땅을 팔리 푸르게 가꾸어야 된다는 생각들을 하기에 이르렀다.

健全한 山林을 모조리 伐採한 다음 그대로 벌거숭이로 放置해 둔다면 그 林地의 土壤은 어떻게 變하는가? 다음 表 (1)에서 알 수 있듯이 急速히 土壤이 不良化되어 土地生産力이 低下되고 만다. 그러므로 山林이 갖고있는 機能을 期待하려면 보다 積極的으로 山林을 育成하여 健全한 것으로 만들므로써 그 機能을 充分히 發揮할 수 있도록 해야할 것이다.

(表1) 山林의皆伐에依한 土壤의惡化

區 分	機械的組成%				有機物 %	置換性石灰 me/100g 土 壤
	粗 砂	細 砂	微 砂	粘 土		
落葉松	21.6	49.0	17.8	11.6	15.3	12.5
落葉松	32.8	52.6	7.3	7.3	9.4	6.5

2. 山林의 早期育成과 幼令肥培

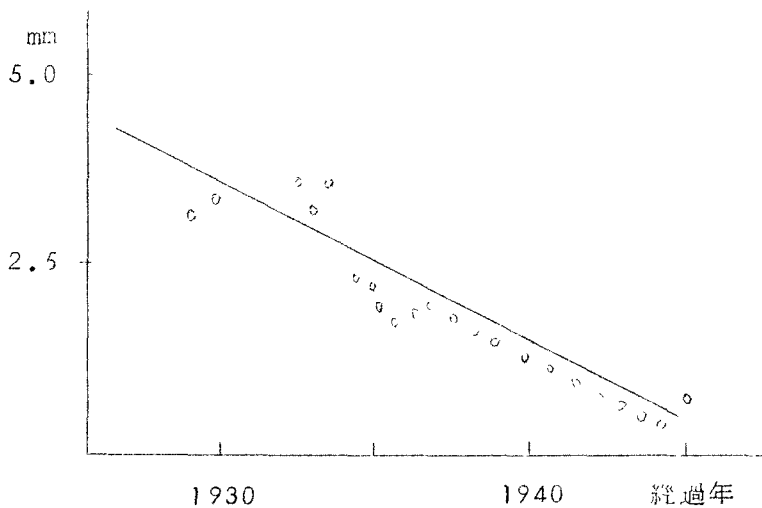
林内の 閉鎖, 被覆에 依해 山地로 부터의 流水나 土砂流出을 防止하고, 山林의 機能을 充分히 發輝할 수 있도록 하기 위해서는 山林의 早期育成이 必要함은 말할 나위도 없다. 造林木의 成長을 빠르게 하고 또 皆伐로 惡化한 土壤을 早期回復시키기 위한 技術로서 幼令林肥培가 認定되어 一般的으로 많이 實施되고 있다.

肥培造林地에서는 造林木의 樹高成長, 枝葉의 生育이 旺盛해져 普通造林地에서는 閉鎖까지 6~7年을 必要로 하는데 對해 閉鎖期間이 거의 折半으로 短縮되고 있다.

또 肥培에 의해 根葉의 發育이 좋아져 造林木의 成長에 따라 土砂나 石礫같은 것을 保持하는 힘이 늘어나 林地로 부터의 土砂流出이 防止된다는 事實이 分明해져 가고 있다.

植栽時의 樹種別 標準施肥量은 表3 과 같다 . 그러나 苗木이 弱 하거나 乾燥해 있을때에는 이表의 量보다도 多少 적게 주는점이 安全하다 . 2年째의 施肥量은 植栽當年の 2割增 , 3年째는 2年째의 2割增으로 한다 . 또 苗木이 活着한 후에 施肥하는 方法도 있다 . 施肥法 으로서는 (1) 植穴施肥 (2) 地表面施肥 (3) 側方施肥 등이 있다 . 植栽時에는 植穴을 깊이 파고 밑바닥에 肥料를 주어 흙과 잘 섞은 다음 그위에다 表土를 間土하여 苗木을 심는 植穴施肥가 가장 바람직스러운 方法인데 一般的으로 環狀으로 地表面에 肥料를 뿌리고 가볍게 갈아주는 方法을 많이 쓰고 있다 .

(表2) 造林木의 成長에 따라 林地로부터의 土砂流出 이 減少하는 測定例



(表 3)

植栽当年의 標準施肥分量

樹 種	苗木 1 本 当 施 肥 量 (g)		
	N	P	K
杉 木	8 ~ 12	5 ~ 7	5 ~ 7
노 송 나무	8 ~ 10	5 ~ 6	5 ~ 6
陸 松	6 ~ 8	4 ~ 5	4 ~ 5
海 松			
落 葉 松	10 ~ 14	7 ~ 8	5 ~ 8
檜 松	8 ~ 12	5 ~ 7	5 ~ 7
노 무 려	24 ~ 40	16 ~ 28	12 ~ 34
유 우 칼 리	16 ~ 32	10 ~ 20	8 ~ 27
오 동 나무	24 ~ 48	16 ~ 32	12 ~ 40
肥 料 木	3 ~ 6	6 ~ 12	5 ~ 10
其 他 廣 葉 樹	10 ~ 14	7 ~ 8	5 ~ 8