

山林經營會報

發行人：韓 榮 錫
 主 幹：崔 東 均
 發行處：(社) 韓國山林經營者協會
 住 所：서울特別市城北區安岩洞 5街
 134-58 ☎ 923-4372

올해 模範篤林家 4名 새로 誕生

- 優秀篤林家에겐 表彰 計劃도 -

山林廳은 今年度에 새로운 模範篤林家로 4名을 선발하여 오는 9.29 認定書를 交付할 計劃이다. 이는 篤林家를 育成하는 方針에 따라 “篤林家育成要綱”의 심사기준에 의거 每年 山林廳이 模範의인 山林經營人을 選拔하여 격려하기 위한 것으로 이번에 새로 認定받게될 模範篤林家는 다음과 같다.

도 별	주 소	성 명	산림면적	조림실적
강 원	강원도 강릉시 교동 859-3	최 무 식	566 ha	109 ha
"	서울 강남구 잠원동 64-4	김 규 종	338 ha	126 ha
경 북	대구직할시 북구 침산동 81	박 창 환	841 ha	103 ha
"	경남 울주군 온산면 당원리1	동해필프(주) 대표 류수환	3,361 ha	181 ha

또한 山林廳은 模範 및 法人 篤林家의 新規認定과 山林經營實績이 優秀한 篤林家를 포상격려하기 위하여 후보자를 87.10.30 까지 推薦토록 各 市道지사에게 지시하였다.

따라서 本會 會員으로서 후보대상이 될 수 있는 希望者는 本會나 또는 管轄 市 郡과 緊密히 連絡하시어 推薦을 받도록 하시기 바랍니다.

私有林 林木 伐採 일부 緩和

- 표고자목, 해태목등 -

山林廳은 그동안 87年 4月 20字로 木材需給의 원활과 木材價格의 안정을 위하여 私有林의 生立木 伐採를 일체 중지시켜 왔으나 지난 8月 1字로 폭우 피해복구를 위한 自家用材의 伐採許可 制限措置를 완화한데 이어 이번에는 표고栽培用 자목 및 해태양식용 항목의 伐採時期와 使用時期의 制約性을 감안하여 9月 9日字로 표고자목 및 해태목 伐採를 許容키로 하였다.

밤出荷調節資金 融資額 33億6千萬원 配定 內示

山林廳은 '87 농안기금중 밤出荷調節資金으로 33億6千萬원을 各道別로 農協계통 組織을 통하여 配定하고 밤生産者가 유용하게 活用할 수 있도록 措置하였는데 道別 融資額 및 그 要綱은 다음과 같다.

'87 農水産物 (밤) 價格 安定基金 支援 融資要綱

- 財 源
 - 農林水産部 農水産物 價格安定基金
- 支援金額 및 戶當 融資限度
 - 支援金額 : 3,360 百萬원
 - 融資時期 : 87. 8 月부터
 - 戶當融資限度額 : 10 百萬원
- 融資對象者 選定
 - 選定基準 : 밤 生産者로써 出荷調節을 爲하여 貯藏하고 있는者 또는 貯藏을 希望하고 있는者
 - 選定機關 : 邑·面 單位 農協 融資 審議會
- 融資節次
 - 農業協同組合이 定하는 融資節次에 따름
- 融資取扱機關
 - 農業協同組合 單位 組合
- 資金配定
 - 道別融資金 配定

- 融資條件
 - 金 利 : 年 5 %
 - 融資期間 : 1 年
- 融資方法
 - 農業協同組合 系統組織을 通하여 融資

道 別	配 定 額	備 考
計	3,360 百萬원	※ 各道는 配定된 融資金이 全額 融資가 안되어 殘額이 豫想될 때에는 그 狀況을 即報 (他道에 전배 計劃임)
忠 北	77 "	
忠 南	373 "	
全 北	495 "	
全 南	870 "	
慶 北	113 "	
慶 南	1,432 "	

天然下種更新 方法 改善 “근사미”로 地被植生除去 - 稚樹發生 도모

- 省力化로 經費 18% 節減 -

林業試驗場 金鍾元 研究官팀은 소나무 天然下種更新의 成敗에 가장 影響을 미치는 地被植生の 處理를 主로 2-3年間 人力에 의존하던 종래의 方法에서 土壤內 殘留毒性和 人畜에 거의 藥害가 없는 經濟的인 글라신 液劑를 處理하여 稚樹發生을 促進하고 人力節減 및 事後管理가 容易한 更新方法을 開發하였다.

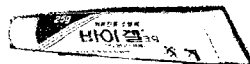
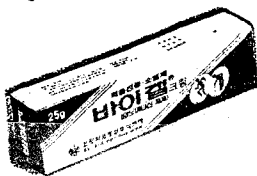
우리나라에 主要樹種인 소나무는 天然下種更新이 容易한 樹種이나 地面에 雜灌木이나 雜草가 茂盛한 경우는 많은양의 種子가 地面에 떨어진다하더라도 發芽되지 않거나 어렵게 發芽된 어린나무도 隣接植生에 被壓되어 大部分이 枯死하므로 天然更新이 어려웠다.

林業試驗場 研究팀이 開發한 소나무 天然下種更新方法은 對象地內 雜灌木 및 多年生草가 茂盛한 地域에 대하여 7-8月頃 글라신 液劑(근사미)를 ha當 10ℓ 100倍液으로 섞어서 앞에 藥液을 분무기로 고루 살포하여주면 20-60日以內 完全枯死된다. 以後 9月末 種子가 떨어지기전 地面에 낙엽이나 有機物이 있는 경우는 地被物 및 枯死된 雜灌木을 제거하고 土壤을 等高線方向으로 글겨주면 稚樹發生이 過去方法에 比하여 2-4倍 增加效果가 있으며 人力은 60% 所要經費 18%의 節減效果를 얻을 수 있다.

또한 稚樹發生後 3-5年間 풀베기作業을 하지 않아도 被壓되지 않고 良好한 生長을 하여 事後管理 省力化로 農山村 일손에도 상당한 도움이 될것으로 기대된다.

“Indomethacin 의 강력한 Prostaglandin
합성 억제작용으로 인한 소염·진통 효과는
Piroxicam 이나 Naproxen 제제와 동등하거나
더욱 우수한 것으로 판명되었습니다.”

외용진통·소염제
바이겔 크림



草堂藥品工業株式會社

본사 : 서울·중로구 중로5가 36-1 전화 : 741-1540, 743-6161/2
출장소 : 부산 (051) 66-3747 대전 (042) 253-8580
대구 (053) 756-1833 전주 (0652) 75-8064
미산 (0551) 43-1923 광주 (062) 232-0701
원주 (0371) 42-8204

마을 숲 造成으로 마을 傳統 살려

山林廳에서는 農村 마을에서 옛부터 傳來되어 오는 傳統의이며 象徴的인 숲을 再現하거나 새로이 造成 保護 管理하여 옛것을 지키고 숭상하는 마음씨를 가꾸고 快適하고 풍요로운 마을 경관을 造成코 자 “마을숲 造成計劃”을 樹立하여 各 道에 示達하였다.

山林廳이 밝힌 마을숲 造成計劃에 의하면 過去부터 傳來되어 오는 傳統의이며 象徴的인 숲이 造成 되어 있었으나 近來 없어진 地域이나 새로 造成可能한 地域을 一齊히 調查하여 마을의 景觀造成·防 風등으로 快適한 生活環境 造成과 옛것을 지키고 崇尚하는 마음씨를 가꾸어 情緒를 純化시키며, 마 을 숲에서 마을의 行事·休息등을 취함으로써 共同體 認識을 높이는등 成果를 기대하고 있다.

樹種選擇은 마을 傳統의인 鄉土樹種으로써 느티나무, 소나무, 팽나무, 서나무등 長壽木을 選定하되 傳說 마을이름 傳言등 資料를 活用 選定한다. (例: 私田마을-소나무, 괴정나무-느티나무)

植栽方法은 植栽目的이나 地域與件에 알맞게 마을앞은 線狀 群狀, 마을 옆 또는 뒤에는 群狀으로 植栽하여 造成하며

所要苗木은 市道에서 責任生産, 無償供給토록 하고 植栽作業은 마을 共同 새마을 事業으로 實施토 록하였고

本 推進計劃은 '88년부터 希望 마을위주로 道別 2-5個 마을씩 선정 示範的으로 造成하고 '89년부터는 年次的으로 擴大 造成해나갈 方針이다.

“약효만점-가격만족”

좋은 제초제 근사미의 사용자 부담이 훨씬 줄었습니다.

뿌리를 뽑는것보다 더 확실한 제초효과로 널리 알려진 근사미(글라신액제)의 가격이 싸졌습니다. 이제 사용자의 부담이 훨씬 줄어든 근사미(글라신액제)를 사용하여 골치아픈 잡초문제를 해결하십시오.

과목·임목의 (잔초뿌리)까지 말려죽이는 제초제

글라신액제 근사미

근사미(글라신액제)의 특징

1. 잡초의 잎에 묻은 약성분이 줄기를 타고 내려가 뿌리까지 말려 죽입니다.
2. 잡초가 나는 곳이라면 어디든지 사용할 수 있습니다.
3. 땅에 떨어진 약성분은 즉시 약효가 없어지므로 토양이나 작물에 안전합니다.

4. 과목이나 임목의 목질부에는 피해가 없습니다.
 5. 약효가 서서히, 그러나 틀림없이 나타나는 이행성 제초제입니다.
- ※ 지금 곧 가까운 농약상에 문의하십시오.

몬산토 코리아(株)서울支店

우편번호 100 서울·중구 정동3-7 성공회빌딩 전화: 736-2681~3 TELEX: K27379

伐採木 集材用 프라스틱 수라 開發

- 能率向上, 23%의 費用節減 -

林業試驗場은 過去에 伐採地에서 人力 또는 토수라로만 伐採木을 運搬 集材하던 것을 우리나라 지형에 알맞은 프라스틱제 수라를 開發 이용케 함으로써 作業能率과 費用을 節減할수 있도록 하였다.

그동안 우리나라는 치산녹화계획의 성공적 추진으로 每年 間伐對象面積이 增加되고 있으나 소경목 間伐木은 生産되는 원목재적이 적고 作業費가 많이 소요되어 間伐作業을 기피하고 있는 실정에서 새로운 集材方法의 開發 研究가 시급한 實情이었다.

林業試驗場 研究팀은 프라스틱 수라에 의한 伐採木 集材方法을 研究하여 試驗을 實施한 結果 過去の 人力 集材에 비해 作業能率도 높고 作業費用도 훨씬 줄일 수 있는 것으로 나타났다.

프라스틱 수라에 의한 作業方法은 길이가 5m 무게가 25kg이며 두께가 9%인 반원추형인 프라스틱 슈트를 연결시켜 산지에 자연적인 경사를 이용하여 伐木된 통나무를 프라스틱 슈트를 이용하여 경사지 하단의 입도나 集材地까지 미끄러뜨려 運搬한 다음 원목을 쌓는 作業方法으로 設置可能거리가 400m 이내이고 경사도가 10-30° 정도인 입지에 이용할 수 있으며 作業을 위하여 특수한 裝備나 別途의 유지 費用이 소요되지 않는 경제적인 作業方法이다.

설치거리 100-200m의 경우 1인의 作業량이 1日平均 2.6m³의 원목을 集材할 수 있는데 이것은 過去の 人力 集材時 1日平均 1.2m³ 보다 2.2배의 作業能率을 올리게 되는 것이다.

集材費用으로는 100m³을 集材할 경우 人力으로는 1,000千원이 소요되나 새로운 集材方法에 의하면 770千원이 소요되어 23% 豫算을 節減하게 되었다.

앞으로 山林作業 人件費의 상승과 間伐對象地의 增加추세를 고려할때 그 活用 可能性은 더욱 클 것으로 판단되며 木材 生産費의 節減과 건전한 山林資源造成에 크게 기여할 것으로 기대된다.

育林으로 資源造成 앞당기자

學術 올림픽이라고 할 수 있는 太平洋科學大會(第 16次)가 지난 8.20 - 8.30 까지 롯데호텔에서 世界的인 碩學들이 모여 15個 分科別로 論文發表와 討論會가 있었다. 그중 林業分野의 主要內容을 要約 拔萃 中繼한다. - 편집자 -

■ 山林樹冠의 점진적 쇠퇴

M, 돔브아 美 하와이대 교수

지구상에서 삼림면적이 급속히 감소하는것은 전세계의 중요한 관심사다.

삼림의 감소가 수많은 동적변화에 관계돼 있기 때문이다.

예컨대 대규모의 남벌이 지구상의 기후변화에 미치는 악영향, 열대지방에서 일어나고있는 생물학적·유전적 다양성의 손실, 토양의 침식에 기인하는 전 육상의 생산성감소, 대서양 지역에서 널리 퍼져가는 공업적 공기오염으로 인한 삼림의 점진적 쇠퇴등이다.

삼림수관의 점진적 쇠퇴란 어떠한 뚜렷한 원인없이 삼림의 수관에서 잎이 영원히 떨어져버리는 현상으로 태평양 지역에서도 흔히 일어나고 있는 현상이다. 과거에는 이러한 원인이 생물적 병인설로 주장돼 왔으나 최근 산성비와 같은 공업적 오염이 더 큰 원인으로 밝혀졌다.

수관의 점진적 쇠퇴에 관한 병인과정은 「쇠퇴병」이라고 불리는 새병리 개념으로 발전돼왔다. 점진적 쇠퇴는 한가지 원인 또는 복합원인이라기 보다는 오히려 일련의 연쇄반응으로 일어난다는 것이다.

■ 太平洋地域의 林業方向

F. 머건 메일대 교수

임업은 장기적이고 계속적인 생산기반에서 인간에게 무형 유형의 혜택을 주도록 산림생태계를 경영하는 사업이다.

아시아태평양 지역의 산림은 그지역 국가와 수천만 주민의 생존뿐 아니라 전세계인을 위해 극히 중요한 자원이다.

특히 원시림은 다시 만들수 없는 것이며 장래 후손의 복지를 위해 장기적인 목적하에서 경영돼야 한다. 현재 열대산림이 벌채되는 속도로 나간다면 앞으로 25~50년후에는 대부분의 열대산림이 파괴될 것으로 전망된다.

따라서 각나라 정부의 산림관계기관은 산림자원의 경영 효율화를 위해 생물학적·물리학적·사회경제학적지식을 이용해 임업의 현대화를 이룩해야 한다.

■ 日本 사례로 본 木材經濟와 林業政策

R 한다 교토大 교수

日本은 2차대전후 조림사업을 본격적으로 실시, 임목 축적을 해왔다.

그러나 60년대의 급속한 경제발전과 더불어 목재수요가 증가하면서 많은 목재를 외국에서 수입, 자유무역체제에 의한 목재가격을 유지해왔다.

60년대 日本은 조림사업에 집중투자 산림자원을 육성했으나 자유무역체제하에서는 국내재의 경쟁력이 떨어져 최근 산림의 공익적 기능을 강조하는 환경임업에 더큰 관심이 나타난게 됐다.

또한 80년대이후 목재수요가 감소, 목재가격이 하락해 산림소유자들의 경각심을 불러 일으키게 됐다. 이로인해 日本은 목재생산가격을 낮추기 위한 「협동임업」 체제가 제기되고 있다.

목재시장경제의 불균형 문제는 조만간 韓國이나 中國에서도 당면하게 될것이다.

문명사회가 발달할수록 산림은 목재생산외에 공익적 기능을 포함한 다목적 임목경영의 방향으로 전환돼야 한다.

따라서 목재수확이 억제되는 경우 이에따른 적절한 국가보상이 이루어져야 할것이다.

■ 山林 황폐방지등 4個項 권고건의문 채택 各國에 通報키로

太平洋科學協會(P.S.A)는 지난달 30日 롯데호텔에서 가진 폐막식에 앞서 ○太平洋연안의 山林保存을 위한 공동연구노력 ○태평양연안 지역구간 科學의 平和的 利用, ○太平洋上에서의 武器實驗排除, ○太平洋연안 국가들의 植物標本과 種子에 관한 共同活用등 4個項의 권고 결의문을 채택 各國에 通報하는 동시에 科學者들이 상호 協力, 이를 實踐해 나가기로 결의했다.

林業育林裝備·산불진화장비

有 備 物 産 (株)

代表理事 朴 浩 鎭

서울特別市 鍾路區 忠信洞 27 - 8

전 화 : 762 - 8588, 8589

野生 다래, 산머루 栽培要領

林木育種研究所에서는 우리나라 山地에 자생되고 있는 유용 산 과실을 발굴하여 山地 資源化와 農村 所得増大를 도모코져 '84년부터 다래 산머루에 대한 우량 品種 選拔試驗을 實施하여 다래 22個體 왕머루 13個體를 選拔해 냈다.

○ 다래의 特性과 用途

다래는 암나무와 숫나무가 따로 있는 자웅이주의 넝쿨성 식물로 생장이 왕성하고 추위와 病虫 害에 강하며 과실은 영양가가 풍부하여 잼, 과즙 양조용으로 이용되며 조혈, 강장, 이뇨 및 미 용에 좋은 健康食品으로 알려진 野生 山 과실이다.

○ 다래 墓木 양묘 方法

겨울동안 1年生 결과지에 채취 貯藏하였다가 4月 상순경 포지에 삼목하여 양묘한다. 눈을 때 어내 영양분이 들어있는 試驗管内에서 나무를 길러내는 組織培養 方法으로 온도가 조절되는 배양실에서 일년내내 계속 苗木을 길러낼 수도 있으나 고도의 技術과 施設이 必要하다.

○ 다래의 栽培適地와 植栽方法

일반과수를 栽培하기 어려운 해발이 높은 곳이나 깊은산 오지에서도 잘되는 자갈섞인 땅이 좋다. 다래는 자웅이주기 때문에 암나무 8본당 숫나무 1본을 혼식하며 植栽間격은 $3m \times 4m$ 로 하여 헥타당 830본을 심는다.

○ 植栽後 管理要領

다래는 넝쿨성 식물이므로 4 - 5 m 간격으로 지주를 세우고 지주와 지주사이를 철사로 연결 하여 줄기를 2본을 유인하고 每年 간가지를 전정해 준다. 다래도 과실을 수확하는 것이므로 결실에 必要한 양료를 供給해 주어야하며 病虫害에는 아주 강하므로 약제 살포는 거의 필요치 않다.

○ 산머루 栽培方法과 特性

우리나라에 分布되고 있는 산머루에는 왕머루, 새머루, 개머루, 가마귀머루 등이 있는데 栽培 가치가 있는것은 왕머루이다. 왕머루도 넝쿨성 식물로 추위와 病虫害에도 강하며 과실은 쥬스, 양조, 과즙으로 이용되는데 혈액순환을 촉진하고 보호해주는 健康食品이다.

○ 산머루 양묘방법

겨울동안 1年生 결과지를 채취 저장하였다가 4月中 하순경에 포지에 삼목 또는 접목을 실시

○ 산머루 栽培適地와 植栽方法

머루도 추위에 강하기 때문에 해발이 높은 곳이나 깊은산 오지에서도 栽培 可能하며 배수가 잘되는 사질양토가 좋다. 식재간격은 2.7m×2.7m로 하여 헥타당 1,300본 정도를 심는다.

○ 산머루 바베관리 및 병충해 방제요령

산머루도 과실을 수확하는 것이므로 결실에 필요한 양분을 매년 공급해 주어야 하며, 병충해 피해는 심하지 않으나 간혹 탄저병과 흰가루병이 있는데 발생시기에 다이센을 살포해 주고 잎지루나 새순을 가해하는 유리나방은 스프리치온을 살포하면 된다.

本會 林業視察團 美.加에 派遣

本會는 그동안 海外林業 先進地 視察計劃의 일환으로 林業 先進國을 매년 視察하여 왔었는데 今年에는 崔廷雨 本會 元老 理事를 引率 團長으로한 會員 13名의 視察團을 오는 10.13 - 10.30 까지 美國과 캐나다에 派遣키로 하였다.

이번 視察은 美國 林業人 協會(美國의 本會와 같은 協會)의 초청을 받고 山林廳長의 推薦을 받아 이루어진 것인데 이번 視察로 양국 山林經營者 協會간에 유대도 깊어질것은 물론, 새로운 기술습득 情報交換과 폭넓은 見聞을 통하여 산교육이 될것이므로 좋은 成果가 期待된다.

〈 海外林業 視察團 名單 〉

區 分	姓 名	區 分	姓 名
引率團長(模範篤林家)	崔 廷 雨	本 會 理 事	盧 命 寬
幹 事(本會專務理事)	崔 東 均	自 營 篤 林 家	房 漢 翊
自 營 篤 林 家	姜 康 銖	優 秀 篤 林 家	李 奎 五
模 範 "	具 滋 昌	本 會 理 事	李 錫 元
優 秀 "	金 庸 振	模 範 篤 林 家	李 龍 鎬
模 範 "	金 翼 魯	優 秀 "	李 鍾 書
本 會 理 事	金 正 泰		