

油脂作物의 氣象災害와 輕減對策

作物試驗場：李奉鎬*, 方鎮淇, 朴喜運, 李正日, 朴盧鎮

Meteorological Disasters and Damage Reducing Strategies in Oilseed crops

Crop Experiment Station: Bong Ho Lee*, Jin Ki Bang,
Hee Woon Park, Jung Il Lee and No Jin Park

<要旨>

油脂作物의 安全 生産과 品質 向上을 위해 지금까지 油脂作物에 發生되는 主要 氣象災害에 대한 國內外 文獻을 綜合 考察하였다.

油脂作物에 發生되는 主要氣象災害는 他作物에서와 같이 冷害나 寒害와 같은 溫度에 의한 障害, 濕害나 倒伏과 같은 風水害, 그리고 其他災害等 各種災害가 發生되고 있는 것으로 報告되었다.

그러나 油脂作物은 國內外를 막론하고 主要作物에 비해 比重이 낮고 栽培面積도 적어 比重이 낮게 取扱된 관계로 各種災害에 대한 正確한 被害程度나 災害輕減對策이 밝혀지지 않은 部分이 많은 것으로 考察되었다.

지금까지 調查 報告된 結果들 中에서는 참깨와 땅콩에 대한 結果들이 많고 그중에서도 浸冠水害, 旱魃害, 倒伏被害等 風水害에 대한 研究 結果가 많으며 이같은 災害들은 被害程度도 매우 큰 것으로 報告 되어 심한 境遇는 90%以上の 收量減少를 招來하는것으로 報告하였다.

이와 같은 災害에 대한 被害를 最小化 하기 위해서는 우선 品種改良面에서 각종 災害에 대한 耐性을 가진 品種이 開發되어야 할것이며, 栽培技術的인 側面에서도 災害를 分散 시킬수 있는 方法이나 비닐멀칭栽培法 등과 같이 氣象災害의 事前 豫防技術도 適用되어야 할것으로 考察되었다.

그러나 最近의 農産物 輸入 開放化에 따른 多品種 少量栽培 趨勢와 多樣한 食品의 安定的 生産 供給 側面에서 점차 比重이 높아지고 있는 油脂作物의 安全 生産과 品質向上을 위해서는 品種改良과 栽培技術면에서 보다 積極적인 氣象災害 輕減對策 研究와 勞力이 必要한 것으로 展望 되었다.

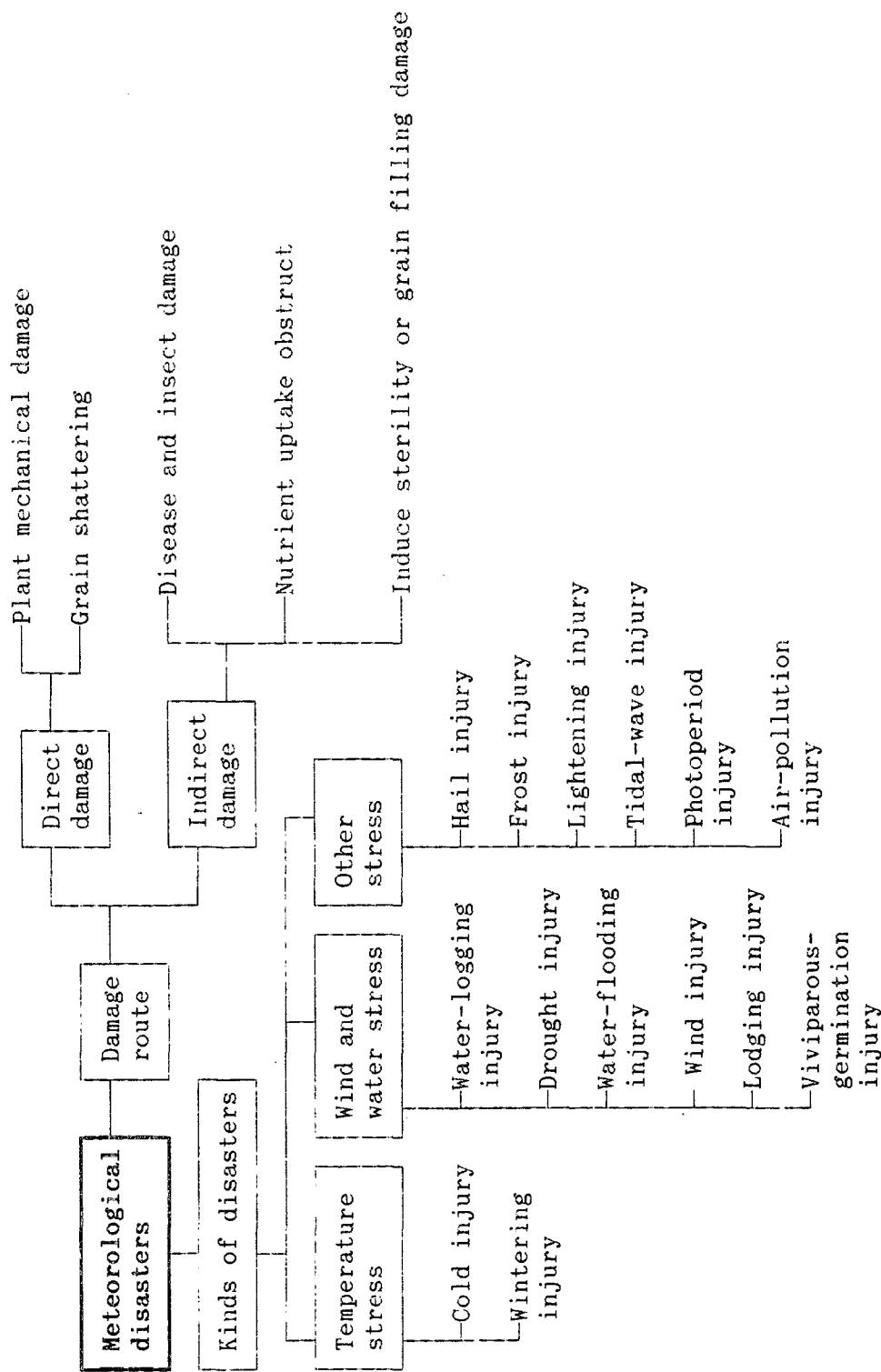


Fig. 1. Diagram of the kinds and damage route of meteorological disasters occurring in oilseed crops.