

田植えに革命

直播式栽培成果

横川 高野 嘉一

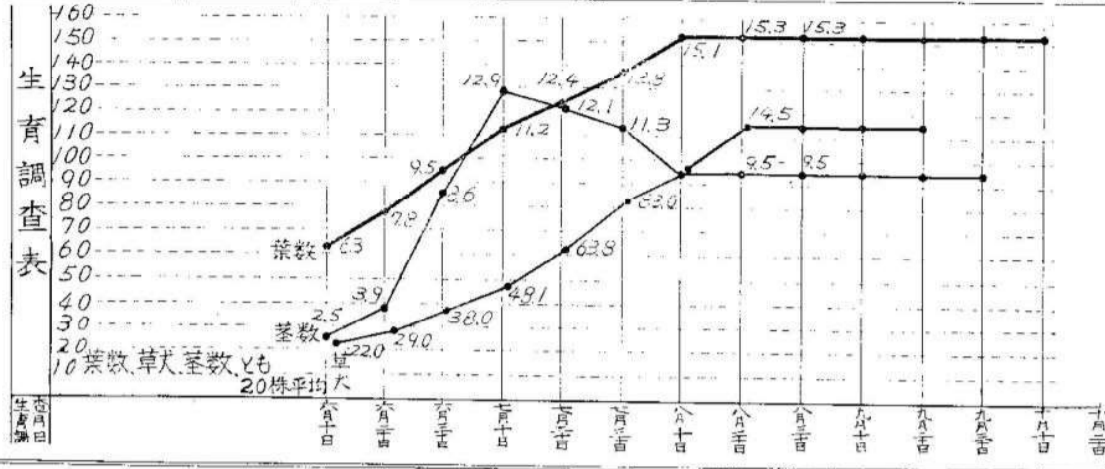
米作りの中で一番手のモミすり歩台八三九%後 新津市農林課
かかる作業は苗取り、田 供試品種 越米 小須戸町農協
植え、草取り、刈取り等 出芽率 八〇% 経費関係
であるが、すでに除草剤 栽培方式 乾田直播 肥料費 二、六五〇円
が出ているが、田植えに 指導 新津地区普及所 農薬費 二、一五〇円
については、やはり昔式の 五十嵐技士 労働費 七、一八〇円
方法にたよっていたので 新津市農林課 その他 一、六二五円
ある。最近作り出された 山崎技士 (生産費の内その他は
直播式の栽培機械がでて 石油等流動資材をみる)
きている。当町でも昨年 実施者 横川 高野 嘉一 合計 一三、八四〇円
試験的に実施した横川 高野 嘉一さんの、その後
の結果をここに広く掲載 したい。

雨の日も 風の日も

直播栽培の試験田とし
て実施することにし、ま
ず作業を始めたのが四月
十七日から、その後数々
の作業が続けられたので
あるが、五月二日には播
種された。
数々の調査をしながら
稲刈りまで約一五〇日
の十月二十日には脱穀調
製の結果、実収四石二升
の成果をあげるに終った
またこの米は三等米に合
格という好成績であり、
今後一層の改良が望める
と思う。

この試験栽培には地区
普及所、新津市農林課を
はじめ、小須戸農協さん
の御協力により、下記の
成績を上げることができ
ました。

有効茎歩台 七三・六%
穂長 九七cm
穂重 一八・八g
精米率 二八瓦
玄米率 二二・五瓦



作業日	作業名	作業方法	目的	労働時間	肥料	農薬	労働費	その他	批判並に説明
一〇・二〇日	調製			三時間			二二五円	一五円	実収四石二斗で三等米合格
一〇・二九日	脱穀			七時間			五二五円	三〇円	
一〇・二八日	収納			六時間			四五〇円	五〇円	労働費は一日八時間労働の六〇〇円と計算す
一〇・二日	稲取り稲かけ			八時間			六〇〇円		
一〇・一日	稲刈り			二二時間			一、六五〇円		倒伏したため普通栽培の五割増時間を要す
九・二七日	坪刈り								三坪刈にて四石五斗
八・二九日	出穂期								出穂期間は普通栽培より長く思われた
八・二七日	〃	背負噴霧	螟虫	四時間		四二〇円	三〇〇円	一〇〇円	バイジット乳剤二〇〇cc 螟虫被害全然無し
八・二三日	〃	動噴	紋枯れ	二〇分		二四〇円	二〇〇円	五〇円	アンチン粉剤三K 撒布
八・八日	薬剤撒布	動噴	螟虫、穂首	一〇分		二二〇円	二〇〇円		EPN乳剤、メル乳剤混合
七・二五日	穂肥		穂肥	三〇分		三四九円	三七円		硫安二二K、塩加四・六K
七・二一日	種取り	手	除草	二時間			一五〇円		
七・一八日	〃	動撒	紋枯れ	一〇分			二五〇円	一〇〇円	モンゼント粉剤三K 撒布
七・一七日	〃	〃	除草	三〇分			一〇五円		MOP水和剤
七・一五日	〃	背負噴霧	螟虫	一・五時間			二二〇円	二二〇円	ホリドール乳剤一〇〇cc 撒布
七・一四日	薬剤撒布	動撒	稲熱予防	一〇分		一八〇円	二二円	一〇〇円	病斑は無かったが撒布した
七・三日	種取り	手	除草	四時間			三〇〇円		新除草剤カソランの登場で省けると思う
六・二六日	薬剤撒布	背負噴霧	螟虫	一・五時間		三八三円	一一〇円		バイジット乳剤一五〇cc 撒布
六・二八日	種取り	手	除草	二時間			一五〇円		硫安二二K、塩加七・五K
六・二八日	追肥		生育促進	三〇分		三八九円	三七円		生育調査開始、一〇株二地点 計二〇本
六・二〇日	〃		除草	三〇分			三〇〇円		除草剤の合理的組合せに依り必要なし
六・九日	除草	除草機	除草	一・三時間			一〇〇円		五・五葉、茎数一・五本が灌水時の生育状況
五・二八日	薬剤撒布	背負噴霧	除草	二時間			一五〇円		スタム乳剤八〇〇cc 撒布、効果は素晴らしい
五・三日	溝掘り	手	灌水水を良くする	四・五時間			三三五円		結果から見てもあまり意味がないと思う
五・二日	播種	佐藤式播種機	元肥	一時間		八五二円	七五円	一、〇〇〇円	反当り二升七合播種、播種量二升七合は適当だったと思う
五・一日	〃	〃	〃	四〇分		二五五円			アルドリン三K、重焼燐二五K、塩化加里二二K
五・一日	第二回〃	〃	〃	一・五時間			一一〇円	八〇円	最低速にて耕耘
四・二九日	第一回耕耘	耕耘機	整地	二・五時間			一八〇円	一〇〇円	脱窒作用が大きく灌水後の下層施肥が望ましい
四・一八日	石灰N施		元肥	二〇分	六一九円		二五円		低速耕耘、秋打ち、耕耘回数の増加にて必要なし
四・一七日	株抜き	手	土粒を小さくする	二〇時間			一、五〇〇円		