

められる。そのためには単位面積当り収量水準の引き上げと、機械化や除草剤の導入による作業の省力化が併行して実現されねばならない。

十アール当り収量は戦後次第に伸びて九州では佐賀県に次いで第二位であるが、長野、青森、山形などの水準(四百五十キログラム、三石以上)には遠くおぼれないし、機械化も微々たる状態であることから、本県における今後の水稲作技術の中心課題は「機械化と多収栽培」の確立と普及にしばられる。

他方、本県の水稲作は立地条件に恵まれているため、生産費は全国最低水準であり、生産所得も

水稲の生産目標

区分	作付面積		10a当り収量		生産量	
	面積 ha	伸比率 %	収量 kg	伸比率 %	生産量 t	伸比率 %
基準年次	75,383	100	368	100	277,168	100
昭和40	76,132	101.0	425	115.5	323,561	116.7
昭和45	77,487	102.8	440	119.6	340,943	123.0

山形に次いで第5位になつて、水稲作だけについていえば、その労働生産性は全国の上位にあり、この長所を今後の経営的技術的改善によつて、さらに強化することが必要である。すなわち、農機具に対する過剰投資を抑制するため適正規模への導入、大型農機具による協業化や農作業の全般的な合理的

化をはかり、また、土地改良事業への投資も単に水稲作のみを対象とせず、経営全体の高度化のための基礎条件整備の一環とすることによつて、さらに生産性を高め得るであろう。

また、豊作と食糧消費の高度化によつて、米の品質と味を重視する傾向になつてきているので、産米改良によつて「売れゆきの良い米」を生産することも重要な課題である。現在の大部分の品種は量産を目標において選ばれたものであるため、質的には必ずしも満足できないので、今後は良質品種の育成、選定をはかりながら、品質良好な奨励品種を用いて、銘柄の地域的統一をはかり、特に乾燥、調整、包装等の改良を行つて、商品性を高めなければならない。

以上の重点課題を達成するため、次の対策を強力に推進する。

機械化栽培の確立

生産性の向上のため、また、水稲と畜産(平坦地球磨、高冷地)、水稲と果樹(中山間、海岸島嶼)、水稲とそ菜(平坦地、海岸島嶼)などの組み合わせ方式による経営多角化のための水稲作省力化対策として、水稲の機械化栽培体系を確立し、地域の実情に即して普及をはかる。この場合、機械化直播栽培法、水田機械深耕法および大型機械の合理的利用(協業化を含む)を中心に推進する。

作型を多様化する

地域別営農類型を設定して、酪農、果樹、そさいなどを集約的に導入する

地帯では、水稲の各種作型を合理的に組み合わせ、単純な米本位の稲作を是正し、経営部門としての水稲作を推進するため総合的指導を強化する。

特に早期栽培は、飼料作物、てんさい、そさいなどと組み合わせ、多角的な水田経営を進展させるために欠くことができない作型であり、また、近い将来、普通栽培に劣らない良質品種の育成普及が予想されるので、次の品質改善対策を重視しながら、経営の特質に応じて導入をはかる。

作 合理化をすゝめ
麦 一部は経済作物に転換

- 本県の麦類作付面積は約七万八千八(冬作延面積の七八・八%)でその約六〇%が水田裏作である。面積、生産量とも全国第一位であるが、今日の農業情勢でははや自慢にならない。しかも今の栽培法ではいずれも赤字作物で、昭和三十三年の本県の実績では労働報酬はゼロに近い状態であり、食管制度によつてようやく命脈を保っている。
- このような水準の麦が、本県の農業生産額の中では、消産、果樹をしのいで、本県水稲に次ぐ地位を占めていることが何よりも明瞭に本県農業の後進性を示している。このような状態では貿易自由化の嵐に耐えて、輸入麦と競争することは

このような水準の麦が、本県の農業生産額の中では、消産、果樹をしのいで、本県水稲に次ぐ地位を占めていることが何よりも明瞭に本県農業の後進性を示している。このような状態では貿易自由化の嵐に耐えて、輸入麦と競争することは

て高冷地、山間、山寄り地帯を対象に契約栽培によりビール麦を導入する。

品質改善の対策

輸入麦に対抗できる商品性を確保するためには、品質改善が第一の本県産麦の品質が劣る原因は、(1)開花登熟期の多雨多湿による赤カビ病の発生被害が多いこと、(2)土壌の多湿(水田)および強酸性(畑)により、根ぐされ病と枯れ熟れ現象を生じて、充実が不十分になつていゝため、これらの障害を排除するため、能率的な共同防除作業や不良土壌改良対策を推進する。

売れゆきの良い米を

(1)品種改良 (2)乾燥、調整、包装の共同改良 (3)計画的種子更新などを推進する。産米検査の実績では、地域によつて品質の差が大きいのが、これは胴割れ米など厚米の混入や、秋落ち地帯の充実不良、乾燥不良などによるものであり、今後地域毎に品質低下の主因を明らかにして適切な指導を実施する。なお、作型を多様化する場合も良質品種(奨励品種)に限定し、極力品種銘柄の統一をはかる。

化が中心になるが、現状ではとういてい大幅な収量の向上は実現できないので、「機械化大幅多収栽培」が生産技術対策の中心課題になる。

また麦作に代わる経済作物としては、大部分の地域では飼料作物があり、立地条件によつては、果樹、そさい、てんさいなどが導入されるであろう。以上の観点から次の対策を中心に麦作転換合理化を強力に推進する。

適地を選び経済作物を導入

機械化麦作の適地を選定し、ドリルまき、有心畦立まきなど省力多収麦作を普及する。また、合理化の困難な地域(湿地帯および棚田畑地帯)と麦作以外の経済作物を導入できる地域では、(作付面積を積極的に減らし、飼料作物、果樹、そさい、てんさい、なたねなどへの転換をはかる。畑麦についても作付方式をできるかぎり単純化して利用率(播種面積率)を高め、機械化麦作の導入をはかる。昭和四十年までの作付転換を、次の目標で強力に進める。

- 小麦 減反面積
- 小麦 千四百四十
- 小麦 千九百八十
- 小麦 三万九千二百二十
- 作付転換導入する経済作物
- 飼料作物 一万四千八百
- 田畑輪換牧草 千五百五十
- 果樹 千五百(主として海岸島嶼、中山間地帯の畑麦)

畑作物

飼料作物と普通畑作物

飼料作物をのばし

生産性をたかめる

本県の畑地利用状況は甘しよ、陸稲、大小豆および雑穀が夏作延べ作付面積の約八〇%を占め、そさいは一〇%強、飼料作物はわずかに三%強にすぎない。また、冬作物でも麦類が約七四%も占め、麦裏作を通じて地力掠奪的な数作本位の多毛作付が行なわれているため、単位面積当り収量はきわめて低く、したがつて畑作物の経済性は低くかつ停滞している。

成長部門を中心とした合理的作付体系の確立をはかり、また生産性を向上させるため、大型機械を中心とした協業化を助長する必要がある。

このため、各作物の経済的意義を明確に位置づけて、個別作物対策としては、なく畑作経営の総合的発展の観点から次に示す対策を推進する。

飼料作物
畜産の収益性を高めるためには、飼料の自給率を高めることが大切。そこで飼料作物の作付面積を急速に拡大し、また

一方飼料作物が地力増強に役立つことを利用して、計画的に作付体系の中に組み合わせて畑土壌の肥沃化をはかる。

陸稲

平坦地では自給を目標に大幅に作付面積を減らして、経済作物に転換することを研究する。作柄が安定している高冷地(阿蘇、上益城)および球磨地域では、畜産、果樹など成長作物が、経営の中心になるまでの限られた期間、とうもろこしや秋大豆と代替を考へ、また、生産性向上対策として麦に準じた機械まき栽培法を検討し、畑除草剤の普及とあわせて陸稲作の合理化を推進する。

甘しよ

甘しよでん粉の需要見通しは、輸入甘味との競合があつて楽観できないが、本県では大規模工場もあつて酵素、糖、調味原料などによる需要増が予想されるほか、さらに肉畜飼料としての伸びが予想されるので、高でん粉品種の多収栽培を確立普及し、機械化および除草剤の普及とあひまつて生産性を高め

豆類、雑穀

大豆は需要増の見通しがもたれながらも、輸入大豆に対抗できない状態。また、雑穀は需要そのものが減退する傾向であるため、いずれも合理化を要する作物である。したがつて、大豆、雑穀は大幅に作付面積を減らして成長作物を導入し、今後栽培を続けるものは積極的に合理化しながら、銘柄の統一、規格と包装の整理および共販体制の確立をはかり、商品性の向上を推進する。