

藝園牧草

水田裏作特集号

夕張郡長沼町字幌内一〇六六
雪印種苗株式会社

中央研究農場



うと所謂大規模經營に立つた歐米型の酪農を手本としていたために、北海道や府県高冷地の様に耕地面積の広い處では強力な基盤をつくりつつあるが、一戸七八反歩の零細經營の多い日本の隅々にまでは滲透し得なかつた。

水田生産性の増強、災害回避のための飼料綠肥作物の導入こそは日本に立つた酪農こそは日本農業の特殊性を生かした最も進歩した農業の經營形態であり、これが水田酪農＝日本型酪農である。

水田酪農は過去に於て見られた様に單に従来の稻作經營に乳牛をツケ足しただけでは、即ち稻作へのコブつきの形では成功しない、乳牛の導入、水田酪農は飽くまでも農村の保健と、農業經營の基盤としての考え方方に立つた導入でなければならない。

ついしまうのは過去の多くの例が示してい る。

飼料綠肥作物の水田への導入こそは日本型酪農を生み、發展させる道である。

四 各戸の水田に飼料、肥料工場を建てよう

水田に飼料綠肥作物を導入することは気象災害から切り抜け、秋落ちを改善して生産を安定増強し、更に經營を有効化して商業的農業を進め、資本の回転を早め、農業の繁榮を解消し、經營を有利に導く結果を招来する。

水田に飼料綠肥作物を導入することは稻作をやめようとするものではなく、稻作そのものの發展のために行うのである。

今「水田輪作(飼料綠肥作物の導入等)を行ふと食糧問題に差支えるのではないか」と思う。(北海道農試永山村經營試驗地の成績(第二圖参照)。又北海道の稻作北限界附近(無霜期間一二〇日)名寄市日進平滻雄氏の例をみてても飼料作物を導入した水田經營は決して稻作そのものの發展を阻止するものではない。即ち水田經營試驗地の場合は五%の輪換六年で反収は一七六%総収量(五%の減収から一六八%)それぞれを十年で一巡りし、その結果は水田半分の面積から輪換前の全面積より

西南暖地の適作物

○水稻早期栽培の場合
○水稻中期栽培の場合
○水稻晚期栽培の場合

○冬及び春の収穫
○春以後の収穫

○玉蜀黍、ひまわり、ビート、ルタバガ、ケール(秋・春)

○燕麦、ライ麦、ベーツ、豌豆、かぶ、イタリアンライグラス、レーブ、C.O.

○赤クロロバーベー、アルサククロバーベー、ラニアルライグラス、クリムソンクロバーベー、アーレンゲ

○ノクロロバーベー、イタリアンライグラス、ソルゴ

○大豆、玉蜀黍、スイダングラス、ソルゴ

○カウピーチ、ひまわり、大葉つるまめ

○ラデノクロバーベー、アルサイククロバーベー、イタリアンライグラス、レーブ、C.O.

○ベーツ、豌豆、れんげ、レーブ、C.O.

○カブ、青刈豆

○ラデノクロバーベー、オチャードグラス、レッドトッズ

○ペレニ

○アーレンゲ

○イタリアンライグラス、ライ麦、燕麦

○山黒又は青刈用一〇一号、コンモンベック

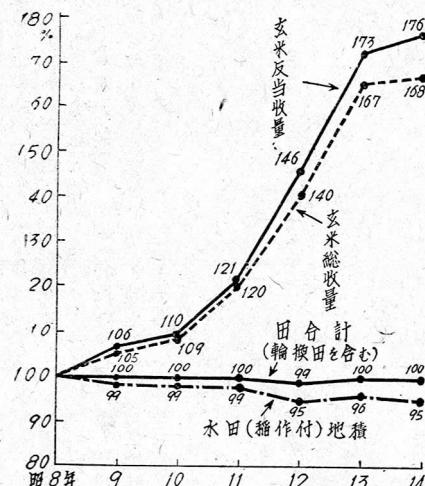
○チモシー、オーチャードグラス、デン

○トコーン、家畜ビート

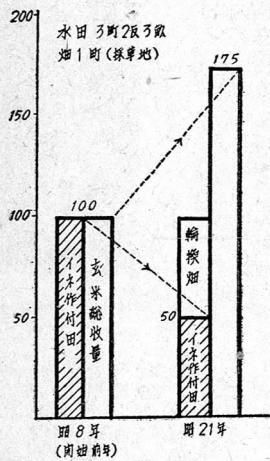
○東北地方、燕麦、ライ麦、ナタネ、ヘヤ

○リーベーツ、赤クロロバーベー、青刈大豆、かぶ

第2図 水田輪作の成果
昭8基準指數 永山經營試驗地



第3図 水田輪作の成果
昭8を指標とする
名寄市滝平氏



飼料の自給の脆弱な基盤に立つて、然も牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い」の姿であつては経済情勢の変動には忽ち参水田に還元し、水田の増産性を高めると共に、家畜生産物(牛乳)は自家消費と販売の両面に向ける(丁度米麦・野菜と同じ様に)如何なる社会経済情勢にも耐え得る様な經營、生活に溶けこんだものでなければならぬ。水田に還元し、水田の増産性を高めると共に、牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い」の姿であつては経済情勢の変動には忽ち参

新品种の導入は優良結果は期待出来ないとしても、水田の増産性を高めると共に、牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い」の姿であつては経済情勢の変動には忽ち参

農業肥料の導入は優良結果は期待出来ない。

飼料の自給の脆弱な基盤に立つて、然も

牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い」の姿であつては経済情勢の変動には忽ち参

水田に還元し、水田の増産性を高めると共に、牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い」の姿であつては経済情勢の変動には忽ち参

農業肥料の導入は優良結果は期待出来ない。

飼料の自給の脆弱な基盤に立つて、然も

牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い」の姿であつては経済情勢の変動には忽ち参

水田に還元し、水田の増産性を高めると共に、牛乳販売を主眼としたもの、所謂「牛飼い