



はともあれ、おだやかなあぐれを喜びながら、目下昨年度の成績のとりまとめ、新年度の計画に寧日なく場員一同努力致しておるところです。さて育種場における昨年度の仕事から主なものをとりあげてお便りいたします。

育種
關係

○ 飯米作物

新日本発表

マンモス・ヘレニアルー・ヘリニア・ラティク
ラスの四倍体、晚生、在来種に比し一〇
（二〇%多収

ラスの四倍体、大株多葉種、再生力も旺盛で三〇～四〇%の增收を得ています。

ケリーン・スイート＝スイートクロバードがみの少ない（ヨリマリ／含量二〇分

の二) 家畜の嗜好に適した品種。

家畜ビート三倍体Ⅱ家畜ビートの一代交配

種で収量多く丈夫で作りやすい。

従来作られていた品種に比へ數段優れたこれらの品種を皆様にお送りするととも

に、昨年もご報告致しましたように、安定

した酪農の基であります牧草のうち現代の

経営にマッチした草種——絶対収量だけでなく、牧草生産量の増加、放牧地の延長

なく、栄養生産量の増収が牧草地の延長等の点から耐病性のチモシー、メドウフエ

スク、ブローム類について内外の系統を集

めてすでに数次の選抜を進めております。

何分にも牧草の育種は年月もかかり、技術上経費を要する仕事なので、旦若者の努力、

と経費を要する仕事なので担当者の努力をみなみならぬものがあります。一方先進

原種關係

諸外国の優良草種、系統を導入して試作検討し成績のよいものを紹介することも積極的に進めております。例えばバー・シームクロバード（エジプシャンクロバード）は暖温地向のものと考えられていましたが、一年利用のまめ科として、赤クロバード、アルサイクロバード、クリムソンクロバード、サブクロバードよりも二倍の再生力強く、生産量の多いことから、寒高冷地にても優良種としてとりあげることにいたしました。このように飼料作物の基地として、酪農家の皆様のご期待に応えるため準備計画を進めております。なお栽培試験も行なっており、これらの成績はまとまり次第、牧草と園芸誌上で皆様にご紹介致して参りたいと思います。

園芸關係

新發表種アマヌシ印交配——いしかり

諸外国の優良草種、系統を導入して試作検討し成績のよいものを紹介することも積極的に進めております。例えばバーシームクロバー（エジプシャンクロバー）は温暖地向のものと考えられていましたが、一年利用のまめ科として、赤クロバー、アルサイククロバー、クリムソンクロバー、サブクロバーよりも二倍の再生力強く、生産量の多いことから、寒高地にても優良種としてとりあげることにいたしました。このように飼料作物の基地として、酪農家の皆様のご期待に応えるため準備計画を進めております。なお栽培試験も行なっており、これらの成績はまとまり次第、牧草と園芸誌上で皆様にご紹介致して参りたいと思います。

飼料研究

昨春研究室を設けて以来、配合原料の分析、製品の分析検査数百点に達しましたが、良質で安価な飼料を提供できるよう研究を進めております。

鶏
乳牛の餌養試験では、配合規格の変更になった高カロリー低蛋白の鶏配の試験を引続いて行なっており、中間の成績では産卵率など大体良好のようです。乳牛関係では犢四頭による犢用配合の飼養試験を始めました。

以上簡単ですが、育種場の近況と仕事の内容をお知らせしました。多少人容の割に仕事の間口を拡げすぎていると反省は致しておりますが、場員が一丸となって目標に立ち向い、少しでも早くこれらの問題の技術的解決へのいとぐちを見つけるべく努力致しておりますから、一層のご援助をお願いいたします。