高蛋白質飼料

ルーサン(アルフアルファ)

まめ科牧草中最も収量多く、しかも栄養価が最大と云う優れた特性をもち牧草の女王とまで云われている多年生牧草です。暑さや旱ばつに極めて強く、再生力も旺盛で長年月に亘って利用されます。ヤセ地や酸性地ではあまり良く生育しないが、石灰や肥料を多量施用すれば、関東地方で6～7回刈取ることができ、10アール10トンの高収量をうることができます。乳牛のみならず、豚、鶏にも適し、泌乳、肥育、産卵を高めることが知られ、ルーサンの乾草は粉砕され、ルーサンミールと呼ばれ濃厚飼料としても活用されています。普通種の他に次の主な品種があります。

- **デュピー**…再生と初期生育は品種中最も早く、短年利用として、有利な優良品種。病害にも強く、又暑さや寒さにも強いので、全国的に極めて多収です。
- **ナラガンセット**…初期生育早く、寒さに強い寒地向品種であるが、暖地でも短年永年いづれにも多収です。
- **ウイリアムスブルグ**…生産年限の長いことは品種中最高で、とくに暑熱に強いので、暖地の永年利用に適します。
- **リゾーマ**…ややほふく型で、放牧地用にも適します。寒地、暖地いづれの地方にも適し、多年に亘って利用できます。
- **グリム**……品種中最も寒さに強く、寒地用品種。

栽培の要点

- 肥沃地で有機質に富んだ排水の良い石灰の施された所が最も良い。
- 酸性地は石灰を施して、酸性を中和し、pH 6.5以上とします。
- ヤセ地では生育不良。充分に施肥します。基肥として堆厩肥、尿素、石灰窒素、熔性燐肥、硫加を使用。
- 播種時には必ず根粒菌を接種します。
- 種子は細小ですので良く整地します。
- 播種量は10アール当り散播で2～3㌔、40～50㌢の条播で1.5～2.0㌔、混播で1.0～1.5㌔。
- 土壌温度が低くなると根粒菌の活動がにぶり初期生育が悪いので播種期は早目が肝心。

活用してほしい クロバー類

アルサイククロバー

酸性地、湿地に非常に強く、しかも病気に抵抗力のある2～3年生のクロバーで、不良地帯、濃霧地帯又は水田裏作など主に赤クロバーの生育不可能の所に欠くことのできない牧草です。(**四倍体アルサイククロバー**)茎葉共に巨大な大型品種、普通種より3～4割増収。

バーシームクロバー(1名エジプシアンクロバー)

生育の早い一年生のクロバーで、暖地では一年生の冬のルーサン(アルファルファ)とよばれ秋まきして年内一回、翌春6月頃まで4～5回刈取利用。寒地では越冬困難なので春まき利用します。

バーヅフットトレフオイル

非常に強健な多年生のまめ科牧草で、もっぱら旱ばつ地、ヤセ地、火山灰地、酸湿地などの不良地の草地改良用として利用されます。バーズフットには専用の根粒菌が必要です。雪印のバーズフット根粒菌をご使用下さい。

クリムソンクロバー

生育が極めて早く、初期収量最大の一年生クロバーで、比較的土壌を選ばず燐欠土壌や弱酸性地でも良く生育します。主に暖地では、秋まきして早春の青刈飼料に、寒地では麦類やイタリアンライと混播して、早期青刈に良い。又、果樹園の下草や暖地の水田裏作にも適します。