

【草地の管理作業編】

第1章 維持管理作業

- 1.1 維持管理作業
- 1.2 追肥作業
 - 1.2.1 追肥作業
 - 1.2.2 追肥用機械と作業法
- 1.3 追播作業と踏圧層の破碎
- 1.4 掃除刈り
 - 1.4.1 掃除刈りの意義
 - 1.4.2 刈取り機械と作業(掃除刈り)
- 1.5 雑草・雑かん木等の防除作業
 - 1.5.1 雑草の防除作業
 - 1.5.2 雑かん木の防除作業
- 1.6 病害・中害の予防作業

第2章 草地更新作業

- 2.1 草地診断と草地更新
- 2.2 更新年次の目安
- 2.3 完全更新法
 - 2.3.1 ふん尿・堆肥散布作業
 - 2.3.2 耕起作業
 - 2.3.3 土壌改良資材散布作業
 - 2.3.4 砕土、整地作業
 - 2.3.5 播種作業
 - 2.3.6 鎮圧作業
- 2.4 簡易更新法
 - 2.4.1 不耕起更新
 - 2.4.2 作溝・部分耕更新
 - 2.4.3 急傾斜地の更新作業
- 2.5 踏圧層の破碎

第3章 傾斜草地の作業

- 3.1 分類と利用方法
- 3.2 標高の影響
- 3.3 作業方法と作業限界
- 3.4 原動機の特徴と選択
- 3.5 傾斜地における作業機の種類と利用
- 3.6 放牧草地の維持管理作業

第4章 施設・機械の管理

- 4.1 建築物管理
 - 4.1.1 機械格納庫及び車庫
 - 4.1.2 修理庫・燃料貯蔵庫
- 4.2 構築物管理
 - 4.2.1 牧場道路
 - 4.2.2 電気・水道施設
- 4.3 機械類点検整備
- 4.4 機械類の更新・新技術の導入
- 4.5 寒冷地仕様の選択

第5章 草地管理作業の要点

- 5.1 生産目標
- 5.2 作業計画
- 5.3 機械利用
- 5.4 オペレータ

- 5.5 作業受・委託、コントラクター
- 5.6 日常作業の安全確保
付)農作業安全のための指針(農林水産省生産局、平成14年3月)

【草地の採草利用編】

第1章 採草利用の基本

- 1.1 採草利用の基本
- 1.2 採草計画
 - 1.2.1 利用方式
 - 1.2.2 貯蔵必要性と生産量
 - 1.2.3 収穫時期と収穫適期幅の拡大
 - 1.2.4 作業手順

第2章 収穫作業

- 2.1 刈取り、圧砕、反転、集草作業
 - 2.1.1 刈取り、圧砕作業
 - 2.1.2 反転、集草作業

第3章 牧草サイレージの収穫・調製

- 3.1 サイレージ調製技術
 - 3.1.1 サイレージ調製の利点
 - 3.1.2 牧草サイレージ調製の基本
 - 3.1.3 サイレージ材料としての牧草の収穫適期
 - 3.1.4 各種牧草サイレージ調製技術のポイント
 - 3.1.5 ロールベールサイレージ調製技術のポイント
 - 3.1.6 不良材料のサイレージ調製
 - 3.1.7 サイレージ添加剤の利用法とその種類・特徴
 - 3.1.8 サイロの種類と特徴
 - 3.1.9 サイレージ貯蔵中及び開封後の管理
 - 3.1.10 サイレージの品質評価
 - 3.1.11 牧草サイレージの給与
- 3.2 サイレージ調製作業
 - 3.2.1 収穫作業
 - 3.2.2 運搬作業
 - 3.2.3 詰込み作業
 - 3.2.4 取出し作業
 - 3.2.5 給飼作業
- 3.3 ロールベールサイレージ調製作業
 - 3.3.1 梱包作業
 - 3.3.2 運搬作業
 - 3.3.3 密封・貯蔵作業
 - 3.3.4 給飼作業(乾草ロールベールの給飼作業も含む)

第4章 乾草の調製利用

- 4.1 乾草調製技術
 - 4.1.1 調製の基本
 - 4.1.2 調製における損失
 - 4.1.3 乾草の貯蔵
 - 4.1.4 乾草の品質判定と栄養価評価
- 4.2 乾草調製作業
 - 4.2.1 梱包・収納
 - 4.2.2 乾燥機の利用
 - 4.2.3 乾草の給与