

ちゅ  
ちむ美らさ

第99号

発行: 北部農林水産振興センター  
農業改良普及課

住所: 沖縄県名護市大南1-13-11

電話: 0980-52-2752

FAX: 0980-51-1013

令和元年度  
沖縄県農林漁業賞  
園芸関係特別賞

-目次-

1P・沖縄県農林漁業賞  
園芸関係特別賞

2P~3P

・畜産の草地管理と  
サイレージ調整・利用4P・国頭村(辺野喜地区)  
農業振興の取組 その2

沖縄県では農林水産業の振興並びに発展への貢献が顕著であった個人および生産団体の中から特に優秀な方々に対して「沖縄県農林漁業賞」、「園芸関係特別賞」が贈呈されます。今年度の農業関係において、北部地区から4個人、2団体の方々が表彰されました。

漁業賞  
農林

- ・園芸部門(観葉)
- ・恩納村
- ・登川 良雄 さん

漁業賞  
農林

- ・園芸部門(マンゴー)
- ・今帰仁村
- ・宮城 康吉 さん  
(農業生産法人あけのフルーツ)

漁業賞  
農林

- ・畜産部門(肉用牛)
- ・国頭村
- ・前川 尚之 さん
- ・前川 幸枝 さん  
(有限会社三愛牧場)



丁寧に管理された園地

受賞した宮城夫妻

園芸関係  
特別賞

- ・沖縄ブランド化貢献部門  
(観葉鉢物)
- ・恩納村
- ・JAおきなわ恩納支店  
観葉生産部会

園芸関係  
特別賞

- ・創意工夫部門(島らっきょう)
- ・伊江村
- ・大城 淳吉 さん

園芸関係  
特別賞

- ・沖縄ブランド化貢献部門  
(かぼちゃ)
- ・東村
- ・JAおきなわ東支店  
野菜生産部会



受賞した大城さん

島らっきょうの除草と培土作業が同時におこなえる器具を独自に開発・作成

受賞された皆さま おめでとうございます!

## 草地への侵入雑草ギシギシの退治 ～地上部から地下部まで～

ギシギシが毎年出現する草地では、再生株からの落下種子が毎年蓄積します。利用年数の長い草地ほど、再生株と実生株が混在し随時発芽を続けています。

防除には選択性除草剤の**バンベルD液剤**、**ハーモニー75DF水和剤**、**アージラン液剤**を組合わせた**連年散布**が有効です。選択性除草剤は**根茎へ移行**し、**翌春以降も効果を持続**させます。

○散布事例：処理期間2年  
バンベルD全面散布、  
スポット散布、堀取り



利用の長い草地は、完全防除までに年月を要します。

調査事例) **最終刈18日後** (基準：葉長20cm前後) に散布  
薬剤) バンベルD液剤、ハーモニー75DF水和剤、アージラン液剤の単独もしくはは組合わせ散布  
調査内容) **翌春以降** (散布後401日) の**地上部・地下部の生育**

北部普及課調査研究(2019)

実生株：地上部・地下部は**だんだん消失**  
**種子繁殖**や**根茎の繁殖可能性なし** (写真)

再生株：選択性除草剤の種類により**20～40%萌芽**した  
地上部：**生育抑制**され、**今季の出穂可能性なし**  
地下部：**小さな根茎**での**繁殖可能性は否定できない** (写真右)



- 散布効果**は、**株のサイズ**、**再生株**と落下種子が発芽した**実生株**で異なります。
- 最終刈からの散布期間が長くなると、株のサイズが大きくなるので、防除効果が低くなります。
- ギシギシを見つけたら、**スポット散布**がおすすめです。

(担当：幸喜・外間)

ラベル記載の使用濃度・回数・方法は厳守してご利用ください。

## 牧草のサイレージ調製・利用 ～時間短縮と効率化～

**飼養頭数**の**規模拡大**に伴って、管理にかかる**時間短縮・効率化**が望めます。飼料調製作業の効率化として、**サイレージ利用**がおすすめです。

調査事例) 夏期の気温の高い時期(6月)に刈取・**翌日集草**、**73日後開封**の**サイレージ品質**  
調査内容) **反転の有無**での**飼料成分・発酵品質の違い**

反転有) 水分率が低いので、使いやすく、ロール内の水分ムラがない。乾草調製に向く。  
反転無) CP・繊維等の栄養価が保持されている。水分含量50%程度とサイレージ調製が可能。

飼料成分	反転あり 反転なし		発酵品質	反転あり 反転なし	
	反転あり	反転なし		反転あり	反転なし
水分率	34.8	47.0	PH	5.45	5.25
乾物率	65.3	53.1	乳酸	0.055	0.36
CP	6.9	8.8	酢酸	0.035	0.13
TDN	57.8	55.8	酪酸	0	0
Oa (高消化性繊維)	2.8	5.8	プロピオン酸	0	0
Ob (低消化性繊維)	66.0	64.4			

メリット：反転無で良質飼料であれば、時間節約・天候に左右されにくい！牛の管理の時間増！  
デメリット：飼料に水分があるので、貯蔵性が低い！乾草より重いので、運搬機器が必要！

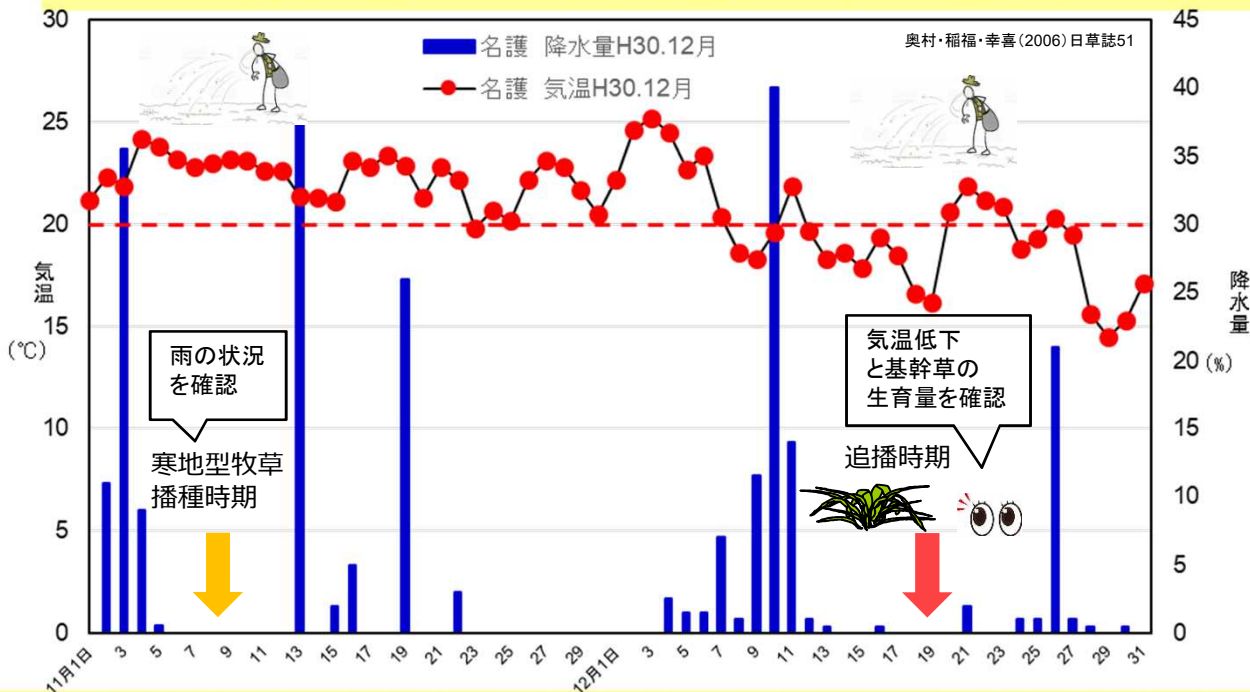
**時間短縮で天候に左右されにくい！牛にやさしい飼料づくり**を実践してみませんか。(担当：幸喜)

## 寒地型牧草の播種と暖地型牧草地への追播時期の違い

暖地型牧草地への寒地型牧草追播は、追播時期により両草種の競合し、暖冬時ほど追播効果が低くなります。**冬期に追播する場合は、気温低下と基幹牧草の生育量**を確認します。

**寒地型牧草の播種**と暖地型牧草地（基幹草地）への**追播時期**を決める**タイミング**が異なります。

- 単播播種：降雨状況を確認し、**11月中旬までに播種**。10月の天候で、収穫作業と調整。
- 追播播種：**気温低下と基幹草の生育量を目安**にする。（平均気温20度）。  
基幹草の草種により20度以上でも生育停滞するので、生育量を確認する。



- 暖冬時でも**単播より乾物・TDN収量で1.2倍、CP収量で2.0倍と高品質牧草が増収**しました。
- 寒地型牧草利用により、**冬期に粗飼料由来のCP、ビタミン等**が得られます。
- 繁殖成績を低下させることなく、飼料費を低減させるには、**粗飼料と濃厚飼料のバランス**を検討する必要があります。

北部普及指導員課調査研究報告(2019)より

給与の際は、まずは少量から給与して、牛の様子を見ることから始めてください。

## 採草地の周年利用（草地更新サイクル）～完全更新と簡易更新～

長年、採草地を維持していると、雑草侵入の少ない良質草地でも、目標収量の70%以下になり、生産性の回復が必要です。**完全更新**や**簡易更新**が植生回復につながります。保有する草地の従来の草地更新サイクルに加え、冬期牧草を利用した場合の草地の使い方を紹介します。

参考：沖縄県畜産経営技術指標(H23)

	1年目												2年目											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
暖地型牧草草地		刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥
暖地型牧草（利用2～5年目：生産性維持）																								
暖地型牧草更新予定草地	更新準備 除草剤散布 堆肥投入 土壌改良剤	完全更新 簡易更新 播種・転圧		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥		刈取施肥
寒地型牧草（単播） 暖地型牧草へ更新	暖地型牧草（利用6年目：生産性低下）						寒地型牧草（単播）						暖地型牧草（利用1年目）											
暖地型牧草地への寒地型牧草の追播	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	更新準備	更新準備	更新準備	更新準備	更新準備	更新準備	更新準備	更新準備	更新準備	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥	刈取施肥
暖地型牧草（基幹草地：利用2～5年目）																								

注1) 1圃場の草地利用年限の基準を6年とした場合の参考例です。



# 国頭村（辺野喜地区）農業振興の取組

## その2

平成29年度から3年間、国頭村辺野喜地区において地域農業振興総合指導事業を実施してきました。事業の目的は「農業生産振興」と「リーダーの育成」!! 辺野喜地区では、タンカン産地の活性化に向けて下記の活動等を取り組んできました。



現地検討会



鳥害防止展示ほ



栽培講習会



地域ビジョンづくり①



集落入り口



地域ビジョンづくり②



県内視察①



県内視察②



特産品商品化

国頭村では農家の高齢化が進み、担い手が不足する状況となっています。新たな担い手の育成が緊急の課題であり、作業受託組織の検討を重ねてきました。それと併せて、地域活性化に向けて、住民参加型の検討会を開催して、地域ビジョンづくりの支援を行いました。今後は、産地協議会を中心に目標達成に向けて取り組んでいくこととなっております。

また、タンカンのパウンドケーキを商品化しました。季節限定品ではありますが、道の駅ゆいゆい国頭で好評発売中です。是非ドライブがてらお立ち寄り下さい。



(担当: 具志)