

## 4 安定したさとうきび生産技術の確立と持続ある産地の育成

### 1 対象

J Aあまみ和泊地区さとうきび部会， J Aあまみ知名地区さとうきび部会， J Aあまみ与論地区さとうきび部会

### 2 課題を取り上げた理由

- (1) さとうきび生産は，台風や干ばつ，害虫の発生により生産量が不安定な年も多く，単収の高位平準化が必要である。
- (2) 高齢化と労働力不足が進む一方，機械化による規模拡大が進んでいる。今後，担い手の経営安定のためは，生産技術の向上及び経営改善とともに，次世代の担い手育成・確保や生産者組織体制の強化が必要である。

### 3 活動内容

#### (1) 生産安定対策支援と省力化技術の確立

##### ア 適期管理及び干ばつ時のかん水の啓発と実践支援

関係機関・団体と生産技術対策や病害虫・雑草防除，干ばつ等について検討し，研修会や各種広報等により生産者に周知を図った。㊸

##### イ 早期株出管理等による生産安定の支援

研修会を通して早期の雑草対策や早期株出管理の重要性について周知を図った。また，沖永良部において早期株出管理の展示ほを設置し，今後の研修会等で活用を図っていく。㊸

##### ウ 規模拡大や適期管理に対応した機械化や省力化技術の導入検討

(ア) ビレットプランタに適する良質な苗生産に向け，新品種「はるのおうぎ」を供試した実証ほを設置し，ハーベスタ採苗に適する年2回採苗体系を検討した。㊸

(イ) ビレットプランタ植付けほ場を定期的に調査し，関係機関，農家とともに問題点等を検討した。㊸



年2回採苗体系実証ほの設置㊸



ビレットプランタ植付けほ場の調査㊸

#### (2) 農作業受託組織の育成支援

##### ア 沖永良部島農作業受託組織の課題整理と支援計画の検討

新たな受託メニューとなったビレットプランタの技術上の問題点等の整理や新規メニュー（ドローン防除）について助言を行った。

##### イ 与論島農作業受託組織の課題整理と支援計画の検討

ハーベスタ収穫受託者，関係機関で受託組織の設立に向けた意見交換会や先進地（西之表市農業振興公社）の視察研修を実施した。また，さとうきび生産者から強い委託の要望がある除草作業で使用可能なホース付きドローンの実演会を開催し，その実用性を検討した。



受託組織設立に向けた意見交換会㊦



ホース付きドローン実演会㊦

#### 4 活動の成果

##### (1) 生産安定対策支援と省力化技術の確立

###### ア 適期管理及び干ばつ時のかん水の啓発と実践支援

沖永良部では収穫の遅れから初期管理（株出管理、植付け）の遅れによる収量への影響が懸念されるが、与論島と同様に平年並み以上の収量は確保できる見通しである。㊦

###### イ 早期株出管理等による生産安定の支援

早期の雑草対策をはじめ、早期株出管理の認識が高まりつつある。㊦

###### ウ 規模拡大や適期管理に対応した機械化や省力化技術の導入検討

(ア)「はるのおうぎ」は6か月の生育期間で採苗できることが確認できた。㊦

(イ)ビレットプランタ植付けにおける注意点（植付量やかん水、ほ場条件等）について生産者や関係機関とともに確認できた。㊦

##### (2) 農作業受託組織の育成支援

###### ア 沖永良部島農作業受託組織の課題整理と支援計画の検討

次年度の受託に向けたビレットプランタ植付けにおける改善点（植付量や採苗面積）が確認され、欠株解消のためのビレットプランタの改良がなされている。また、島内のドローン所有者2人で利用組合が結成され、新規メニューとしてドローン防除が追加された。

###### イ 与論島農作業受託組織の課題整理と支援計画の検討

さとうきびハーベスタの受託者から受託調整組織の設立が求められるなか、意見交換会や先進地視察を通して、組織設立に向けて具体的に動きつつある。

#### 5 今後の課題

##### (1) 生産安定対策支援と省力化技術の確立

###### ア 適期管理及び干ばつ時のかん水の啓発と実践支援

関係機関・団体と連携した、研修会や広報でのかん水や害虫・雑草対策等の周知の継続

###### イ 適期管理等による生産安定対策の検討

展示ほの活用や研修会の開催による早期株出管理の推進

###### ウ 規模拡大や適期管理に対応した機械化や省力化技術の導入検討

(ア)「はるのおうぎ」以外の品種（NiF8, Ni27）での年2回採苗体系の検討

(イ)研修会の開催によるビレットプランタ体系における注意点等の周知

##### (2) 農作業受託組織の育成支援

###### ア 沖永良部島農作業受託組織の課題整理と支援計画の検討

情報提供等によるビレットプランタ植付けの技術支援の実施

新規メニュー（ドローン防除）における問題点の整理

###### イ 与論島農作業受託組織の課題整理と支援計画の検討

受託調整組織の組織体制の検討並びに設立計画の作成支援

#### 6 担当した普及職員（〇印はチーフ）

〇西裕之，田中慶