西おきたま米づくり情報 No.3

令和2年4月24日 山形おいしさ際立つ!米づくりプロジェクト 置賜地域本部実践班

西置賜農業技術普及課

気温の変動が大きい予報。天気にあわせた管理を徹底!

4月 29 日までは低温、4月 30 日からは一転し、かなりの高温で経過する予報です。 (気象庁、2週間気温予報、4/23 更新時)。

育苗期間中は、こまめに温度を確認し、保温資材(低温時)、遮光資材(高温晴天時)等の 活用や、ハウス開閉の調整で、天気にあわせた管理を徹底しましょう。

また、初期生育確保のために、健苗を適期に適正株数で田植えを行い、田植え後は、苗の状態にあわせた水管理で生育促進を図りましょう。

1 適切な育苗管理

育苗ハウス等の温度管理を徹底し、充実した丈夫な苗に仕上げましょう。

育苗後半の温度管理

- ○徒長苗は活着、分げつが遅れるため、苗を伸ばしすぎないように注意しましょう。
- ○夜間も強い低温がない限りはハウスを開放し、外気に慣らして管理しましょう。

【育苗ステージごとの適切な温度と注意点】

	昼間	夜間	注意点		
出芽時	30∼32℃		○無加温出芽は出芽を揃えることがカギ。 きめ細やかな管理を行う。		
緑化期 (出芽後 2~3 日)	25℃	15℃	○外気温が 25℃以上の日は要注意。 午前中の早い段階にハウスを開ける。		
緑化期以降	20~25℃	8℃以上	- ○低温時には保温に努める。 - ○翌朝に霜が予想される場合は夕方の早 - 段階にハウスを閉める。		

育苗期の水管理

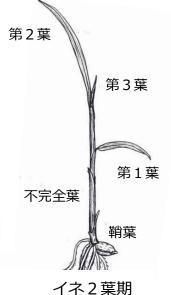
- ○かん水は午前中に1回が基本です。夕方からのかん水は根張り不良となるため避けましょう。
- ○プール育苗では 1.5 葉期からハウスを開放し、入水します(床土の高さ)。2 葉期以降は、 箱上 1cm 程度の水深とします。苗が伸びやすくなるため、ハウスの気温は低めに 管理しましょう。

育苗期の追肥

- ○適切に追肥を行い、老化苗を防止しましょう。
- ○育苗土に緩効性肥料(育苗一発肥料など)を使用した場合には、 追肥は不要です。

【追肥の時期と追肥量の目安】

苗の種類	育苗期間	追肥時期	追肥量の目安		
稚苗 (2.5 葉)	20~25日	1.8 葉期	窒素成分が 10%の液肥		
中苗(3.5葉)	30~35 ⊟	1回目: 2.0 葉期	1 ぱに水を加え 100 ぱに希釈し (100 倍希釈)、 1 箱当たり 1 ぱを散布。		
		2回目:3.0葉期			



育苗期間中の病害対策

○出芽を揃え、温度管理やかん水を適切に行い、病害を発生させない環境づくりが大切です。

カビの発生や、苗の生育異常がみられる場合には、早めにご相談ください。

【育苗期間中に発生する病害と対策】

病原菌	主な症状	発生条件	発生抑制のポイント	
フザリウム	白色~淡紅色のカビ	緑化期の 低温、湿度の	○低温をさけ、適切な温度	
ピシウム	カビは見えない。 出芽後の芽、根の枯死、ムレ苗	変動が大きい時	を保つ 〇過湿にしない	
リゾープス	種子、芽の周辺に白いカビ、 根の褐変、葉の黄化	出芽時の 高温多湿	○33℃以上の高温、多湿に しない	
苗立枯細菌病 もみ枯細菌病	第2葉の葉身基部が黄白化、 枯死、坪枯れ	高温、多湿	○高温、多湿にしない ○発生した場合は苗を処分	

2 品種に応じた基肥

品種に応じた基肥量(窒素量)は、下表を目安に、良食味米生産に努めましょう。

【品種別の基肥量(窒素量)の目安】

品種名	はえぬき	つや姫	雪若丸	コシヒカリ	ひとめぼれ	あきたこまち
窒素成分量 (kg/10a)	5~6	3~4	4~5	3~4	4~5	5~6

3 適期の田植えと適切な管理

田植えの適期は5月15日~20日頃です。【**つや姫・雪若丸の田植えは5月20日まで**】

田植時の留意事項

- ○田植え作業は、低温や強風の日をさけ、天候の良い日を選んで行いましょう。
- **栽植密度は 70 株/坪、株当たり 4~5 本**を目安とします。
- ○**植付け深は 3cm 程度**を基本とします。(深植えは分げつの発生を抑制します)
- ○箱施用剤や除草剤は、ラベルを良く確認し、間違いのないように使用しましょう。

田植え後の水管理

○田植え直後は、4~5 c m程度の水深で活着を促進させます。活着後は、2~3 c mの 浅水管理とし、日中止水・夜間かんがいの保温的管理で、分げつの発生を促進させます。



春季農作業事故防止啓発運動 展開中! トラクターの事故に要注意!

- ○春先はトラクター運転で感覚が取り戻せておらず、操作ミスが原因の事故が多くなる時期です。 焦らず、気もまず、計画的に作業を行いましょう。
- 〇安全確認と予防対策(ブレーキ連結等)で公道でのトラクターによる事故を防ぎましょう。