

新潟地方気象台によると、向こう一か月の気温は平年並み、降水量は平年並みか多い、日照時間は平年並みか少ない予報です。近年の春先の天候は不安定かつ気温差も大きいので、ヤケ苗、ムレ苗などの温度障害に注意して育苗管理を行いましょう。

稲作技術情報

～移植作業のポイントを確認し、初期生育を良好にしましょう～

1. 基肥の施肥

(1) 施肥量の考え方

- ・「基肥＋穂肥」……基肥の窒素成分量3～4.5kg、穂肥の窒素成分量2～3kg
- ・「基肥－発肥料」…総窒素成分量4.5～7kg

※土壌条件により施肥量を調整してください。

施肥量の計算方法

施肥量の求め方： 施肥したい窒素量 (kg) ÷ 窒素成分率 (%) = 施肥量 (kg)
 (計算例) : (3.6kg) ÷ (0.12 (12%)) = (30kg)

◎窒素12%の肥料を10a当たり窒素成分で3.6kg 施肥したい場合は30kg施用する。

(2) 施肥機設定目盛の目安について ※メーカー、機種により設定が異なる場合がありますのでご注意ください。

- ・記載がない場合は比重を参考に、下記表を目安に施肥機の日盛を設定しましょう。

種類	肥料名	成分量 (%)			比重	施肥量 (kg/10a)					慣行栽培米 施肥量目安 (kg/10a)	窒素含有量 (kg/10a)
		N	P	K		20	25	30	35	40		
粒状基肥肥料	有機30魚沼ロマン側条専用粒状	12	15	12	0.8	23	28	34	39	45	25～38	3.0～4.5
	有機30魚沼ロマン500号	15	10	10	0.7	25	32	38	45	51	20～30	3.0～4.5
	越後の輝き有機50元肥	10	13	10	0.8	23	28	34	39	45	30～45	3.0～4.5
	国産高度化成14-14-14	14	14	14	0.9	20	25	30	35	40	20～32	2.8～4.5
基肥－発肥料	魚沼ロマン元肥一発	18	16	10	0.8	23	28	34	39	45	25～35	4.5～6.3
	越後の輝き有機30スーパー元肥	15	7	7	0.8	23	28	34	39	45	30～40	4.5～6.0
	越後の輝き有機50スーパー元肥プラス	12	6	5	0.8	23	28	34	39	45	40～58	4.8～6.9
基肥ペースト	魚沼ロマンペーストS220	12	12	10	1.3	23	28	34	39	46	25～37	3.0～4.4
	フレーバーペースト734	7	3	4	1.3	23	28	34	39	46	40～60	2.8～4.2

＜表の見方＞

有機30魚沼ロマン側条専用粒状を30kg(窒素3.6kg)施用したい場合

⇒ 施肥機の日盛を34に設定することで30kg程度の施肥量が見込めます。

2. 移植作業（田植え）

（1）移植時期は5月10日～25日頃を目安に！

移植時期が早いと出穂期も早まりやすく、登熟期に高温障害（白未熟粒等）が発生しやすくなります。また、極端に遅い移植の場合は、分けつの発生が少なく目標茎数の確保が難しいことから、植え付け株数を増やすことで茎数を確保し、収量の安定化に努めましょう。

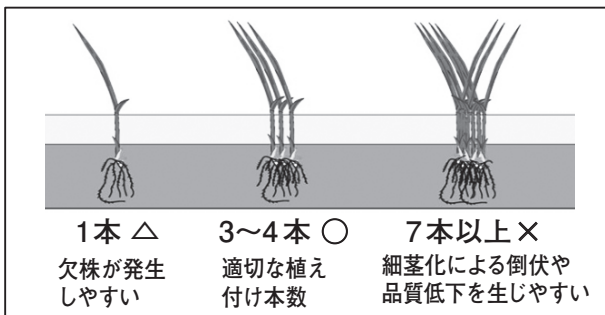
（2）植え付け本数は3～4本がベスト！

図1のように植え付け本数が多いと過繁茂になり、茎が細くなって倒伏を助長するため、品質低下や収量減収の恐れがあります。また、植え付け本数が少ないと欠株が生じやすくなります。

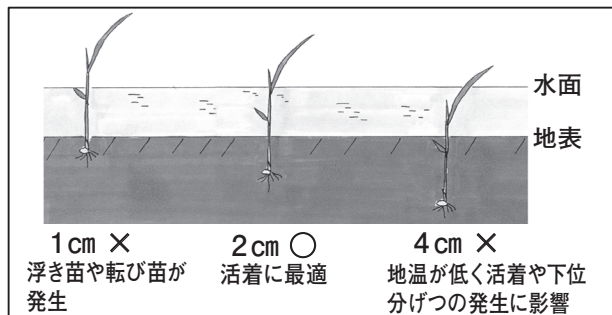
（3）植え付け深さは2～3cmに調整！

図2のように4cm以上の深植えは分けつの発生が抑制され、初期生育が劣ります。また、極端な浅植えは浮き苗や除草剤の薬害発生の原因になりますので注意しましょう。

【図1 植え付け本数】



【図2 植え付け深さ】



圃場に残した苗は「いもち病の発生源」になる恐れがあるため速やかに圃場から撤去しましょう。

3. 移植後の基本的な水管理

- 好天日は水温を上げる為に浅水管理を行い、活着・分けつを促進し、良質茎の早期確保を図りましょう。
- 入水を行う際は早朝に行い、日中は水温上昇を図りましょう。

活着前			活着後～中干し
通常時	好天時	低温・荒天時	
水位			水位
やや深水管理 (3～4cm) ・低温や風による 植え傷みを回避	浅水管理 (2～3cm) ・水温を上げ、早期 活着を促す	深水管理 (7～10cm) ・保温に努める	やや浅水管理 (2～3cm) ・水温を上げ、分けつ の早期発生を促す

水は限りある資源です。用水は大切に使い、かけ流しは絶対に行わないでください。

4. 箱処理剤による病虫害防除

箱処理剤を有効活用して病害（いもち病等）、害虫（イネミズゾウムシ、イネドロオイムシ等）を効果的に防除しましょう。

★おすすめ資材★

品名	使用量	使用時期	対象病虫害
ブーンパディート箱粒剤	50g/箱	播種時（覆土前） ～移植当日	いもち病、イネミズゾウムシ イネドロオイムシ、ニカメイチュウ フタオビコヤガ、イネツトムシ
Dr. オリゼパディート粒剤 ※有機米部会使用資材		緑化期 ～移植当日	いもち病、イネミズゾウムシ イネドロオイムシ、ツマグロヨコバイ ヒメトビウンカ

コシヒカリBL以外の品種は箱処理防除と併せて、穂いもちの本田防除を確実に実施しましょう。

5. 水田除草剤の散布（初期剤、初・中期一発剤）

（1）丁寧な代かきと適切な水管理で、除草剤の能力を最大限発揮させる！

田面の凹凸は除草剤効果の低下や薬害の原因となります。代かき時に田面を均平に仕上げましょう。
また、除草剤のラベルに記載されている水深まで湛水して散布しましょう。

（2）最低でも散布後3日間は水位を保ち、効果を安定させる！

散布後3日間は入水を行わないようにしましょう。また、水持ちの悪い圃場で、やむを得ず入水する場合は、除草剤の処理層を壊さないよう、なるべくゆっくり入水しましょう。

（3）除草剤の散布は、早め早めが効果的！

雑草の初発生時（草丈1～2cm）は土中に隠れていることが多いため、取りこぼしとならないよう、田面に雑草が確認できた際は早めに散布しましょう。

（例）初・中期一発剤を5月13日（土）移植後に散布する場合

日付（2023年）	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	～	6/13
曜日	土	日	月	火	水	木		火
日数	移植日（0日後）		1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	31日後
適用	移植時	移植直後						
移植時または移植直後～ノビエ3葉期（但し、移植後30日まで）	○	○	○	○	○	○	○	×
移植後3日～ノビエ3葉期（但し、移植後30日まで）	×	×	×	×	○	○	○	×

★おすすめ除草剤★

品名	剤型	使用時期	特 徴
ベッカク	1キロ粒剤	移植時または移植直後～ノビエ3葉期 (但し、移植後 30 日まで)	ノビエだけでなく、難防除雑草のクログワイオモダカに高い効果を示す。
	ジャンボ	移植後3日～ノビエ3葉期 (但し、移植後 30 日まで)	
	豆つぶ 250		
カウンスルエナジー	1キロ粒剤	移植時または移植直後～ノビエ 3.5 葉期 (但し、移植後 30 日まで)	SU 抵抗性ホタルイや難防除雑草のクログワイに高い効果を示す。
	フロアブル		
	ジャンボ	移植直後～ノビエ 3.5 葉期 (但し、移植後 30 日まで)	
トップガン R	1 キロ粒剤	移植時または移植直後～ノビエ3葉期 (但し、移植後 30 日まで)	他剤と比較して安全性が高く薬害のリスクが低い。
	フロアブル		
	ジャンボ	移植直後～ノビエ 2.5 葉期 (但し、移植後 30 日まで)	
	豆つぶ 250		
ウイニングラン	1 キロ粒剤	移植時または移植直後～ノビエ 2.5 葉期 (但し、移植後 30 日まで)	他剤と比較して残効期間が長いためノビエの発生を長期間抑える効果が期待され、低コスト剤として使用できる。
	フロアブル		
	ジャンボ	移植直後～ノビエ 2.5 葉期 (但し、移植後 30 日まで)	

※いずれの商品も大型規格を取り扱っています。



除草剤を含む農薬を使用する際は必ずラベルの使用基準を確認・厳守してください。

野菜の定植

1. 植え付け準備

(1) 石灰類による土壌酸度の矯正と有機質肥料の散布

石灰類と堆肥（有機質肥料）は、植付け1～3週間前（種類によって日数が違います。）に施用し、耕耘は、水持ち・排水を良くするために、深く耕耘することを心がけて行ってください。特に転作田など雨水のたまりやすい畑は、周囲に明渠（溝）を掘りましょう。

白線部分に溝を掘る



(2) 基肥と追肥について

植付け前に施す肥料を基肥、生育途中に施す肥料を追肥と呼びます。野菜の種類により、施肥の内容が異なりますので注意しましょう。

【肥料の効果と資材例】

① 基肥		② 追肥	
効果：比較的ゆっくり効く。		効果：比較的早く効く。	
MMB燐加安	果菜一発	NK化成	くみあい液肥2号

【野菜の種類による施肥のコツ】

果菜類	生育期間が長いので基肥には効き目の緩やかな肥料を主体にして、効き目の速い肥料で追肥を行います。また、果菜一発などの基肥一発肥料を使って追肥を行わない方法もあります。
葉菜類	生育期間が短いので、基肥を重点に施用し、追肥を行う際は早めに行います。
根菜類	ばれいしょ・大根など生育期間の短いものは基肥を重点に行います。また、さといも・人参など生育期間が長いものは基肥と追肥が必要となります。

(3) 基肥の施用と畝立て

植え付け5日前までに基肥を施用して、作物にあわせた畝立てを行います。併せて、必要な場合はマルチを張り地温上昇や雑草抑制に努めます。

※マルチ張りのポイント※

マルチを張る際は、栽培中、水分不足にならないよう十分に畝を湿らせた状態にし、気温が高い日中に行う。また、風ではがれることがあるので弛まないようにしましょう。

2. 苗の植え付け

(1) 早植えは禁物

雪が消え、日中が暖かくなっても、思いがけない低温や遅霜の日があります。

極端な早植えは初期生育が悪くなるため、地温が15℃以上になる頃が植え付け適期です。

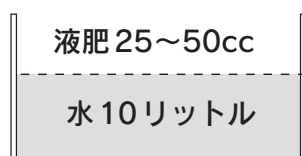
(2) 植え付けは天気の良い午前中が最適

根の活着のため、天気の良い暖かい日の午前中に植え付けましょう。逆に寒い日や風の強い日は根の活着が悪くなるため、なるべく避けましょう。

(3) 植え付けの方法

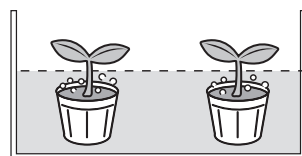
- ① 作物にあった間隔で植穴を掘ります。
- ② 植穴に予防用粒状殺虫剤（例：ダントツ粒剤）を入れ、土と混ぜる。
- ③ さらに植穴に、液肥200倍液を1穴当たり1ℓ程度入れる。
- ④ 植え付ける苗は、根張りを良くするためあらかじめ液肥200倍液に浸し、ポットから泡が出なくなったら、引き上げて水切りをしておく。

《液肥のうすめ方》



10リットルの水に対して、くみあい液肥2号を50cc(200倍)~25cc(400倍)にして入れ、よくかき混ぜる。

《液肥の浸し方》

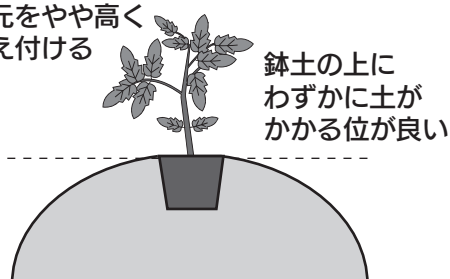


水を入れた容器に鉢ごと浸します。鉢土から泡が出なくなるまで十分浸してください（ぬるま湯の方がよい）。鉢を上げた後、1時間程度放置すると根鉢がしっかりする。

- ⑤ 植穴の液肥が完全にしみ込んだ後に、野菜苗を植え付ける。

★良い植え付け方

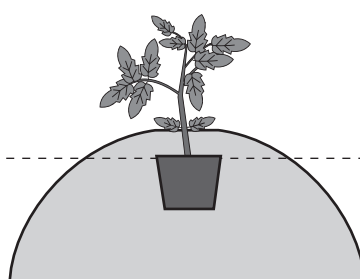
株元をやや高く
植え付ける



温度・水分・酸素の供給面
から好ましい

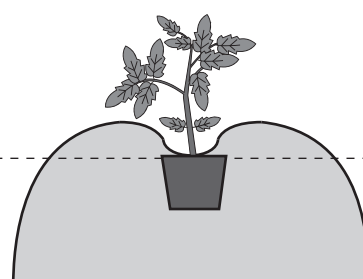
★悪い植え付け方

㊦ 深く植え過ぎ



地温が上がりにくく
茎の基部から侵入する
病害に弱い

㊧ 株元のくぼみ

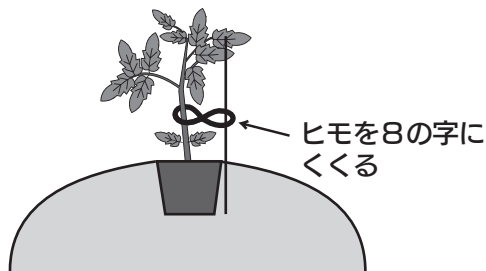


株元が排水不良で加湿に
なりやすい

- ⑥ 上図㊦のように深植をしないこと。特に、接ぎ木苗の場合は接いだ部分が土に埋まらないように植え付ける。また、マルチ穴のフチはしっかりと土で覆って、隙間からの熱風で苗を焼かないように注意する。

⑦ 植え付け後に仮支柱を立て、風害から守りましょう。

《仮支柱の例》



30 cmほどの短めの支柱を根を傷めないよう、根元から離して立て、苗の茎にゆとりをもたせヒモで支柱に結びます。苗が成長してきたら本支柱に替えましょう。

⑧ どうしても早植えをする場合は定植後、風や低温から守るためにトンネル被覆・苗キャップ・あんどん等の対策をしましょう。
(あんどんは使い終わった肥料袋とイボ竹を使って作れます。)



野菜苗市開催



会 場	日 時	場 所
六日町	5月13日(土) 13時～17時	六日町カントリーエレベーター構内
塩 沢	5月14日(日) 7時～10時	しおざわ基幹センター駐車場内
湯 沢	5月14日(日) 13時～16時	湯沢支店駐車場内

※大和地区については、あぐりぱーく八色にて特設会場を設置し、4月下旬より野菜苗の販売を開始する予定です。



JAみなみ魚沼 営農部 LINE登録者募集!!

品質・収量の高位安定化を図るため、作業の「適期」をよりタイムリーに配信していきますので、是非ご活用ください。
QRより登録をお待ちしております。

ご登録をお待ちしております!



JAみなみ魚沼 営農部
LINE QR



次号「あぜみち」予告

- 稲作…中干し・溝切り・中間追肥
- 園芸…夏野菜の整枝と追肥

ご不明な点がございましたら、JAみなみ魚沼営農指導課
(アグリセンター大和 :Tel777-3786 しおざわ基幹センター :Tel782-1171)
までお問い合わせください。