

セルリー（露地）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
作型	○ ～ ○ ～ ◎ ～ ◎ ————											
主な作業	育 催 播 間 第 第 定 わ 下 ジ 収 苗 芽 種 引 1 2 植 き 葉 ベ レ 穫 準 処 移 回 回 移 芽 か リン 理 備 理 植 移 移 植 か き 処 理											

技術体系

冬どり参照

1 作型の特徴

冷涼な気候を好むため高冷地での栽培が主体となる。高温期の軟腐病やモザイク病の対策が重要となる。また、気象災害を受けやすい作型である。

2 適応地域

夏期定植：中山間高冷地域

秋期定植：平坦地域

3 栽培条件

冬どり参照

4 施設装備

(1)育苗ハウス

5 経営目標

(1)収 量 6 t / 10 a

(2)投下労働時間 530 時間 / 10 a

(3)所 得 率 50 %

(4)経営規模 40 a

(家族労働力2名の場合)

2 育 苗

(1)育苗床

高温下では立枯病等が発生しやすいので、床土は購入床土か消毒して使用する。また、育苗床は播種時から遮光とアブラムシ防除を兼ねて寒冷紗等で必ず被覆する。

(2)播種

10 a 当たりの播種量は 20 ml 程度必要で、発芽しにくいので催芽を要する。22℃前後の温度に1週間程度遭遇させてから播種する。播種はばら播きとし（45cm × 35cm × 深さ 9 cm に種子 1 ml）、種が見えない程度に薄く覆土するか、不織布（寒冷紗や新聞紙でもよい）で覆う。

(3)播種後の管理

播種後は、乾燥させないように1日2～3回ていねいに灌水する。7～10日くらいで発芽が揃うので50～60%発芽したら直ちに被覆物を除去する。

発芽後の灌水はひかえめにする。

(4)移植

ア移植床の施肥

1回目、2回目とも100㎡当たり堆肥200kg、苦土石灰10～20kg、化成肥料10～20kgを目安に施用する。

イ 第1回移植

播種後30日頃、本葉2～3枚時、株間9cm × 9cmを目安に移植する。

栽培技術

1 品種と特性

「コーネル619」「トップセラー」

移植床面積は 10 a 当たり 50 m² 準備し、植え付け本数 5,000 本を基本とする。

ウ 第 2 回移植

第 1 回目の移植後、本葉 6 枚前後に、株間 15 × 12 ～ 15cm を目安に移植する。

移植床面積は 10 a 当たり 90 ～ 120 m²、植え付け本数 4,500 本を基本とする。

エ 灌 水

活着後の灌水は 2 ～ 3 日おきに夕方行う。

3 本圃の準備

(1) 本圃の準備

堆肥、切りワラ等の有機物を投入して十分耕起し、保水性と排水性、通気性の良い土層が深い圃場を準備することが大切である。定植準備は遅くとも定植 1 ヶ月前までに行う。

多量の灌水を必要とするため畦はなるべく高畦とし、窒素溶脱防止にマルチングを必ず行う。

(夏期は反射マルチ、白黒 W マルチ使用)

(2) 施肥

高温期の軟腐病対策として追肥中心の施肥を行う。

施肥量		(kg/10a)	
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
基肥	30	62	40
追肥	60	—	30
全量	90	62	70

* 但し、土壌分析結果を考慮する。

4 定 植

播種後 75 ～ 80 日、本葉 8 枚の頃に定植する。栽植密度は畦幅 125 ～ 135cm、株間 40cm の 2 条植え、10 a 当たり 4,000 本を目安とする。

活着までは株元に十分な灌水を行い活着を促進する。必要に応じ遮光する。

5 定植後の管理

(1) 灌水

活着後は株張り期となるのではひかえめにし、5 ～ 6 日に 1 回程度の灌水とする。定植後 50 日頃か

ら収穫 7 日前までは肥大促進のため 3 ～ 4 日毎に十分灌水する。収穫直前は鮮度保持のため灌水はひかえる。

(2) 追肥

草勢の状態に応じて追肥するが、心葉が出始め急速に生育するころから重点に追肥し、収穫前 20 日頃から収穫期にかけて肥効が最大になるように、4 ～ 5 回に分けて行う。

(3) わき芽と下葉除去

定植 1 カ月後に 1 回目のわき芽と病葉、枯葉の除去を行い、2 回目は収穫 14 日前に調整を兼ねて下葉を除去する。

(4) ジベレリン処理

増収と外観上の品質を良くするために行う。効果は気温によって左右され、高温下ではジベレリンの効き方が早く敏感に、低温下では遅れてあらわれる。

処理方法は収穫前 20 日頃に 50 ～ 70ppm を 1 株当たり 5 ～ 7 CC 散布する。

6 収 穫

定植後 65 ～ 90 日程度で収穫できる。。老化したものは品質を低下させるので 1 株重 1.7kg 前後を目安とし適期収穫に徹する。