ヘアリーベッチの利用

約1m 種は薄く筋まき、またはくわ幅まきにする

(1)種まき(9、10月)

(2) すき込み(3、4月)

図2

図1

# なたもチャレンジ!

# 緑肥 と対抗植物

で栽培される「緑の肥料」

」です。

「緑肥」は青刈りして土壌にすき込 土壌を肥沃(ひよく)にする目的

すことができます。 ウや病原菌の密度を下げ、 めに栽培し、土壌中の寄生性センチュ 抗植物」は特定の病害虫を防除するた これらの植物は種類によっては、 団粒構造の形成、 共通点は、 被害を減ら 両

抑えられることです。 性の向上で野菜の根の環境が改善され 腐植が作られ、 改善と同時に、 方の働きをします。 **[緑肥]有機物が微生物に分解されて** 土着天敵などを活用して病害虫を マメ科は根粒菌により空気中の 畑の生態系を多様に 土壌の 透水

> 来阻止 え付けできます。イネ科作物は草丈が 後、 耕運機で2、 ラスなどを栽培し、 窒素を固定し、土壌が肥沃となります。 も期待できます。 伸び、土づくり効果以外にも害虫の飛 しんだ後にすき込みます。 イネ科のソルガム めにもイネ科のエン麦やライ麦をま ´ーベッチ(図1)では、 秋まきでは、裸地になるのを防ぐた キャベツやブロッコリーなどが植 (隔離)、 マメ科のクローバー、 3回すき込みます。 防風などの障壁効果 (図2)、ギニアグ 夏に茎葉をくわや 翌年花を楽 春まきでは その

[対抗植物]ネコブセンチュウは、 根

す。 ことができます。 クロ 野 ウリ コンのキタネグ ンチュウ密度を下げ 抗植物を春にまき、 高 のセンチ 生育を阻 カ月程度育てれば、 ルドなどを作付け . 菜に タラリアなどの 、科をはじめ多く マリー ウはマ 被害を与え 害し ゴー ウは IJ 増 ま サ ル 1 地 す

F

温

にこぶを作って養水分の吸収を妨げて

ます。

ことで被害を軽減で

す ゴ レ ダ

る

セ 1 る セ 3 対 P ま 0)

畑にナス、トマト サトイモなどを育て ソルガムは周囲に 植える

草高約30cmの頃、つるを細断してすき込む

障壁効果のあるソルガム

## 耒 主な緑肥・対抗植物とその効果

参考資料:「カバークロップ・草生栽培 栽培指針」千葉県、千葉県農林水産技術会議(平成24年3月)、

24 1					」]農研機構(令和2年3月)。				
種まき期	科 名	品目	主な品種※1	センチュウ 抑制※2	雑草抑制	窒素固定	障壁	景観·美化	
秋まき	イネ科	エン麦野生種	ヘイオーツ、ニューオーツ	0					
		ライ麦	R-007、クリーン	0					
	マメ科	クローバー	くれない(クリムソンクローバー)、フィア(白クローバー)			0		0	
		ヘアリーベッチ	藤えもん、ナモイ		0	0			
春まき	イネ科	エン麦野生種	ヘイオーツ、ニューオーツ	0					
		スーダングラス	ベールスーダン、ねまへらそう	0			0		
		ソルガム(ソルゴー)	つちたろう、元気ソルゴー	0			0		
		ギニアグラス	ナツカゼ、ソイルクリーン	0					
	マメ科	クロタラリア	コブトリソウ、ネマクリーン	0		0			
		ヘアリーベッチ	藤えもん、ナモイ		0	0			
		セスバニア	田助		0	0			
	キク科	マリーゴールド	アフリカントール、グランドコントロール	0				0	
		ヒマワリ	ハイブリッドサンフラワー、緑肥用ヒマワリ					0	

- 種苗会社は雪印種苗、カネコ種苗など。 主な寄生性センチュウの抑制効果は、品種により異なる。





良育日記

食育インストラクター●岡村麻純

# 米粉をたくさん活用しよう

じ込めます

ています。 質で、一年中食生活には気を使って 小麦粉ではなく米粉を使うようにし います。その一つとして、なるべく 息子は小さな頃からアレルギー体

米粉とはその名の通りお米を細か

す。しかし、米粉パンを作り始めた 粉のパンはでんぷんの中に気泡を閉 泡を閉じ込めて膨らませますが、米 当初は硬くなって失敗してしまうこ がりになり、子どもたちも大好きで 麦粉で作るよりもっちりとした仕上 きて、用途が一段と広がっています。 の向上によりさらに細かい米粉がで れていますが、最近では、 ち米を砕いたもので、昔から活用さ を、和菓子に使われる上新粉はうる とも。小麦粉のパンはグルテンに気 に、米粉でパンを焼いています。小 大好きな白玉を作る白玉粉はもち米 く砕いて粉にしたもので、子どもが わが家でもパン好きな息子のため 砕く技術

すが、アミロペクチンが多い方がも とアミロペクチンで構成されていま お米のでんぷんは主にアミロース

ジを利用して蒸して温めています。 置せず、翌日食べるときは電子レン ことがふっくら焼くポイントのよう 米粉フライです。子どものアレル ています。米粉パンの端切れを冷凍 じく乾燥には弱いので焼いた後も放 割合の違いによって食感が変わって 普段私たちが食べているうるち米は 夢を描いています いくと良いなとキッチンから大きな と広まって、食料自給率も上がって きました。米粉の使いやすさがもっ が、使ってみると扱いやすく、多く ギー対策として使い始めた米粉です てパン粉にしているため、フライも や、竜田揚げなどでも米粉を利用し です。また、米粉のパンはご飯と同 適したアミロース割合の米粉を使う アミロースが2割ほど含まれ、この ちもちとした食感で、もち米はほと し、フードプロセッサーで細かくし いきます。パンを作る際も、パンに んどがアミロペクチンです。一方、 |場面で利用できることが分かって 他にもホワイトソースを作るとき



野菜もの知り百科

# カブ(アブラナ科アブラナ属)

に分類されます。 イヨウアブラナ類 ( n=19) の六つ (n=17)、カラシナ類 (n=18)、セ 類 (n=10)、アビシニアガラシ類 ベツ類 (n=9)、在来ナタネ て、 アブラナ属は染色体数mによっ クロガラシ類 (n=8)、キャ

これらの野菜は春になるととう立ち は東日本で多く栽培されています。 洋型は西日本で、寒さに強い西洋型 西洋型があります。低温に敏感な東 洋型と、シベリア・朝鮮半島経由の のカブは中国を経由して伝わった東 地中海沿岸といわれています。日本 す。原産地はアフガニスタンまたは 花」としておいしく食べられます。 菜、タアサイ、水菜などがあります。 にはハクサイ、チンゲンサイ、 して黄色の十字花を咲かせ、「菜の カブは在来ナタネ類に属し、仲間 春の七草のスズナはカブのことで

東洋型と西洋型の天下分け目は岐阜

県の関ケ原です トの美しさはまさに芸術品です。 品質が良いとされています。真っ白 肌は照りがあり、直根は細いほど、 が一般的です。葉はみずみずしく、 カブは直根を切らずに販売されるの ているカブの多くは金町系です。 京の「金町小カブ」で、現在流通し く食べられます。代表的な品種は東 産毛のこと)がなく、茎葉もおいし い根と青々とした茎葉のコントラス 西洋型は葉や茎に毛茸(もうじ)

次々に発表されています。 ね」、手でピンクの皮がむけて生食 もさまざまです。育種は今も続けら 護院カブ」など大きさ、根色、根形 県の「日野菜カブ」、京都府の「聖 異し、数多くの品種が誕生しまし できる「もものすけ」などの品種 カブは各地の気候に合うように変 北海道の「大野紅カブ」、滋賀 表皮も内部も黄色の「味こが

散し、品質が低下します。 のまま保存すると、水分が葉から蒸 で、黄色ではなく白や薄桃の花を咲 かせます。カブもダイコンも葉付き スズシロとも呼ばれるダイコン カブと似ていますがダイコン属





土壌医●藤巻久志



# スダチ

すがすがしい香りと酸味の「和食の名脇役」

# スダチのプロフィル

【分類》ミカン科カンキツ属 〖原産地〗日本(徳島県)※諸説あり 〖おいしい時期(旬)〗8月下旬~10月ごろ 〖主な栄養成分〗リモネン、スダチチン、 ビタミン C、カリウム、クエン酸など

リモネン 香りのもと 精神のリラックス、 食欲増進や 夏パテ予防に

スタチチン 果皮に含まれる 脂質の代謝を改善 する効果に期待

甘味と酸味の

調和が取れたま

ろやかな味わい

カポス

スダチの伸 間たち



11174 むくみの解消、 高血圧予防に

クエン西後 8( 疲労解消や ストレス緩和、 冷え性改善に

※青玉の香酸かんきつ

レモンのような

爽やかな酸味

とほのかな甘味

-77-4-

沖縄県など

老化や生活習慣病の予防 美肌や貧血予防に

まろやかな

口当たりと甘

(香)

宮崎県など

ピタミンC

酸味と苦味

が強い0華や

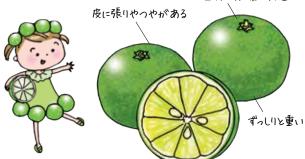
かな香り

青ユズ

高知県など

# 選び方

# 全体的に濃い緑色



露地物→皮は厚めで、香ル風味が豊か ハウス物→皮は薄めで、酸味がまろやか

完熟した黄色より 未熟な緑色の方が 香11も風味も豊か



しわう鮮度が落ちているかも…… 軽い→果汁が少ないかも……

ラップで包むかポリ袋に

入れて、冷暗所または冷蔵









大分県など





減塩効果 塩分が足りないときは スダチの酸味と香りをプラス!

マツタケ料理

# 刺し身、揚げ物、うどんなどの麺類









# スダチのビミツ

く鮮度が落ちやす

いので早めに使用

冷蔵保存

庫の野菜室へ ハウス物は皮が薄

する



古くから「酢」として料理に使われていた 「酢橘(すたちばな)」が転じて「スダチ」に なったといわれている 「巣立ち」「酢立」とも

冷凍保存

ラップで包んで保存用袋に入れて冷凍庫へ

使うときは必要な分だけ自然解凍 果汁を製氷器に入れ冷凍してもOk

長期保存に

# 調味料として

ポン酢 スダチニしょうなど







# 切り方・搾り方

へたと平行に切ると搾りやすい



果汁が皮を伝って落ちるよ うにすると、皮の香りが果汁 に移り豊かな風味が楽 しめる



断面を 上向きに

