



सत्यमेव जयते

زراعت تہ زمیندارن ہنہز فلاح خاطر وزارت

حکومت ہند



گامہ زہٹھن ہند خاطر قدرتی زمینداری  
پٹھ زان کاری ہند تر پتک پروگرام



رہ دس پٹھ دھند زراعت تہ سترہ  
THE RRA NETWORK



قدرتی زمینداری پیچہ قومی اتحاد



WASSAN

قدرتی زمینداری پیٹھ گامہ زہٹھن خاطر  
زان کاری پروگرام خاطر پرتک مواد

ترجمہ - اردو

مترجم:- گلزار احمد شیر گوجری

عہدہ: ڈیوژنل مینیجر

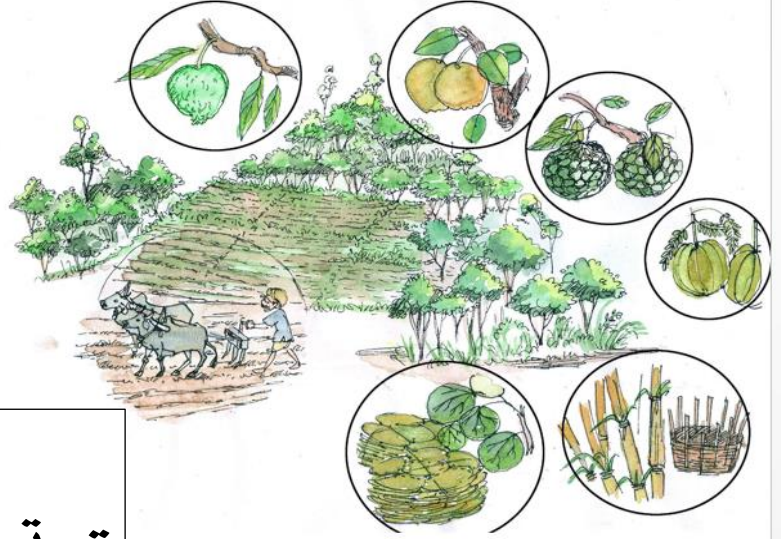
پتہ: جمونو کشمیر ایگرو انڈسٹریز دوپلیمنٹ کارپوریشن لال منڈی سرینگر



رہوہ آؤس ہنہ دتھہ زراعتک نہرہ ز  
THE RR A NETWORK



قدرتی زمینداری خاطرہ قومی اتحاد



قدرتی زمینداری ہنہ اصول سمجھن

قدرتی زمینداری پٹھ گامہ ز تھن ہنہ خاطرہ تربیتگ پروگرام

## قدرتی زمینداری ہند فائدہ:

- ۱۔ کم خرچہ، ۲۔ آبہ ہوا کو خطرہ نشہ تحفظ، ۳۔ واریاہ فصل و پداونہ سیتھ فصلن ہندس تعدادس منز اضافہ
- ۴۔ زمینہ نوؤ اثرن ۵۔ چارواہن ہند خاطرہ گھاسہ، ۶۔ فصلن سگچ کم ضرورت

## قدرتی زمینداری ہند فائدہ:

ہندوستان کچھ ریاستن منز چھ لچھ بڈی زمیندار پٹن اوز کہ رچھنہ خاطرہ قدرتی زمینداری ہند ماحولیاتی طریقہ پان ناوان۔ کینہہ چھ روایتی طریقن منز مال تھوان مگر اکثر چھ دروگین انپٹس (Inputs) نشہ دور ژلتھ زمینداری پٹھینہ وول خرچہ کم پڑھان کرن قدرتی زمینداری ہند طریقہ چھ مقامی ماحول نذر تھاوتھ بناونہ آمت۔ فصلوک چتاؤ کھا دہند استعمال،



بیمارن تہ کھمن کر یلن ہند روٹ۔ یم ساری چھ مقامی

ماحول وچھت بناونہ آمت۔ مثالہ پانٹھ زمینداری منز کلمہ لاگنہ واکر (Inputs) چھ یا تہ کینل پننہ نس زمینس پٹھ پادہ کران یا چھ بیس کانسہ ہمسایہ زمیندارس ہیوان۔ پٹھ پانٹھ چھنہ نہ باز کہ سامانچ ضرورت پوان بیہہ چھ زمینداری ہنز لاگت تہ کم گڑھان۔

زمینہ منز غذائی اجزا ہن ہند توازن برابر تھا ونگ اکھ اہم اصول چھ واریاہ فصل یکہ وٹہ و پداونہ یم سیتھ اکہ زمینہ ڈورہ منز سبٹھا فصل و پدان چھ بلکہ چھ چارواہن گھاسہ تہ میلان۔ چارواہن ہند گوہ چھ کولین ہندس بڑنس منز مدد پوان، گاؤ، ژھاؤج، کوگرو غیرہ بیہ چھ زمینس منز مایکرو بن ہنز کام کارتہ بڑراوان۔ تہ کیا زہ قدرتی زمینداری منز چھ فصل ماحول حسابہ چنہ یوان، یم فصل چھ پتہ تھر ماحولس منز گڑھان۔ واریاہ فصل و پداونہ تہ ملچنگ سیتھ چھ رودہ وون راونہ نشہ تہ زمین رٹہ گڑہ نہ نشہ پجان۔ بیہ چھ زمینس منز سرہ موجود روزان زمین چھ سبٹھا آب ژشان تہ فصلس آب برنچ ضرورت چھ کم پوان۔ پٹھ کبہ چھ قدرتی زمینداری ہنزہ عملہ قدرتی زمینداری نیہ سر پوچھہ دیوان۔

## اوزکس تہ کماپہ منز ہر ہر



واریا فصل وو پداونہ ستر چھنی رقبہ کماے ہران

کنبس چھ مقوی غذا میلان

چاروائے، گاو، کوگر تہ مانچھ تولرہ چھ کماے ہریراوان

ماحول چہ خد مثلاً مانچھ، تیز پن، بانسہ مصالحہ

روزگار سہ آمدنی مثر فایدہ مینداری سیتو چارواری رچھنہ، گھر گلی (Inputs) استعمال کرنہ، واریا

فصل یکہ وٹہ وو پداونہ تہ ملچنگ ستر چھ خرچہ بچان تہ

آمدنی ہران۔ تہ پٹھ پٹھ چھ قدرتی زمینداری

زأ ژواری فصلی نظامہ ستر فی رقبہ چہ آمدنی مثر اضافہ

کران۔ چارواری گاڑہ، کوگر تہ مانچھ تکرہ چھ اضافی

کمائے دیوان۔



قدرتی زمینداری ہند طریقہ چھ مقامی

ماحولس پٹھ درتھ آسان۔ اکہ ونہ حلقہ ( Forest

Area) خاطرہ زری جنگلی ماڈل ( Agro

Forestry Model) بناونہ ستر چھ واریا فصل وو پداونہ یوان۔ بیہ چھ مقامی زندہ زون ہنزرنگا

رنگی (Bio Diversity) بہتر سپدان۔ بلکہ چھ ماحولچہ خدمتہ تہ آیتھن روزان۔ یمن مثر مانچھ تیز

پن، بانسہ، مصالحہ وغیرہ شامل چھ تہ بازرس مثر چھک سبٹھامول یوان۔ واریا فصل وو پداونہ تہ کمیکل

کھاد استعمال نہ کرنہ سیتو چھ فصلن مثر غزائی اجزاہن ہند مقدار ہران۔ تہ پٹھ پٹھ چھ زمینداریس

مقوی تہ متوازن غذا میبلنہ ستر صحت ٹھیک روزان۔

۱



زمین 365 دوهن سبز اسیٹو ولتھ



Biostimulant بطور درمیاندار



روایتی بیالگ استعمال



الگ الگ فصل تہ کوبل

## قدرتی زمینداری ہند اصول



چارواہن ہند شمول



مصنوی کھاد، کوبل دوهن

تہہ نہہ دوهن نشہ پرہیز کرن



زمین کم کھوتہ کم واہن



میاری زری طریقوتہ کوبلن ہند

عارفہ سیتو کمن ہند روٹ

## قدرتی زمینداری ہند مولہ اصول

۱۔ زمین 365 دہن زوہ ز آؤ ستر ولتھ تھاؤن۔

۲۔ واریا فصل تہ کئیل و پداؤنی

۳۔ فصلی گروش، فصلس منز فصل۔ فصلس ستر فصل تہ یکہ وٹہ واریا فصل وو پداؤنہ ستر (استادہ تہ شنگتہ) چھ اگی ڈرورہ منز واریا تعدادس منز فصل میلان۔

۴۔ زمینخ ترتیب مربووز زمینداری نظامہ حسابہ کرن۔

۵۔ 365 دہن ہندہ خا طرہ زندہ مولن تہ سبز غلافہ ہندا نظام کرن

۶۔ تازہ میوہ تہ سبزی ہن ہن وقتہ وو پداؤن

۷۔ فصلی ترتیب گروہ مقامی آبی وسایلو تہ موسمہ حسابہ کرنہ ہن۔

رودہ و ان جمع کرنک طریقہ مثلاً گرڈ بلاک، دوب، تالاب بیتہ۔

زمین و ہرورلیس (365 دہن) کلہ کبٹو ستر ولتھ تھاؤنہ ستر ہوا منزہ نمی حاصل کرائی۔

زمین ہند Organic Matter بڑھاوتھ اتھ منز آب تہ سرہ رنچ صلاحیت بڑھاؤن۔

Micro آبپاشی نظام، جان بچاؤن وول سگ، اثر دار فصلی نظام ستر آبک استعمال کارگر بناوان۔

آب و ہوا ہس تہ مزہ منز سرہ ہس پٹھ نظر گذرتھاؤن

۳۔ BIOSTIMULANTS بحیثیت درمیان دار۔

۴۔ زمین سبٹھ کم واتنہ (Minimum Disturbance)

میرہ ہند میا رچہ علامزہ مثالیہ پٹھ جسمانی علامزہ (مزہ ہند بناوٹ، آب رنچ صلاحیت) کمیائی علامزہ (PH,

EC غز اجزا ہن ہند دستیابی) حیاتیاتی علامزہ (OM، جراثیم ہنزہ ز آؤ، میرہہ منز روزن والی حیوان) درست کرنہ

## زمینہ ہندہ روڈہ گڑھن بچاؤن

☆ زمینہ ہندہ ورگرن رکاون (Compaction)، کمہ کھوتہ کم وائسُن چارواہن سٹیٹریکین والگ اوزار استعمال کرن۔  
☆ زمینہ ہندہ ژوکبرک تہ PH چک خیال تھاؤن۔ نامیاتی تصحیح (Organic Amenments)، فصلن ہنز تریب منز تبدیلی، مرثہ ہندس نامیاتی ماس ہنز ہریر کرن۔

☆ Composting، ملچنگ تہ Manuring

☆ گھر گلی بیوکھاہ، EMO تہ IMO استعمال کرتھ غار کیمائی کھاؤن ہند استعمال۔

۵۔ روایتی بیالین ہند استعمال۔

☆ مقامی رنگارنگی پرزناؤن امپوک، بچاوتہ دستاویزی شکلہ منز دستیابی۔ امپوچ نقشہ سازی تہ خاصیتہ لکھتھ تھاؤنہ  
☆ فصلن ہند مختلف قسم اکھا اکس سٹیٹریکٹھ (شراکتی نظام) بدہ کرن تاکہ فایدہ مند قسمن ہند سپدہ انتخاب، Diversity Blocks،  
مقامی کارکردگی پٹھ اعداد شمار دستیاب کرن صارفن ہنز ترجیح تہ بیالین ہند فہرست وغیر  
☆ biosafety مہد نظر تھاوتھ GMO استعمال نہ کرن۔

Organic بیالیک مرکز، Parental لایئہ سنبھالہ Breeding قائم تھاؤن، تربیت، بیول وو پداؤنچ صلاحیت بڑھاؤن  
، کنزروٹرن، بریڈرن، بیول پادہ کرن والین تہ بازرس درمیان تال میل۔

☆ مقامی پیداوار تہ پہ تقسیم کرنہ کھاٹہ Community Seed Bank، Community Seed Enterprise تہ  
زمیندارن ہند خدمت مرکز قائم کرتھ پیداوار تہ تقسیم ادارہ ذریعہ کرن۔

☆ Open Source Seed بیمہ سٹیٹریکولین ہند جینیاتی مواد آسانی سان حاصل تہ استعمال ہکبو کرتھ۔

خصوصی حقن پٹھ روکاؤٹ لگاوتھ۔

☆ پیداوارس منز Processing تہ Value Addition نس پٹھ زوردتھ Biodiversity ہند مول ہراؤن



زمینداری ستری چاوانی رچھن تاکہ Organic Matter تہ میلہ تہ Inputs تہ

۷۔ زرعی طریقوتہ کولبن کٹبن ہندہ عرقہ سیتہ کومبن پٹھ قابو۔

۸۔ کھاد کیوم دوا، گھاسہ دوا استعمال نہ کرن

۹۔ کیوم بیمارہ، تہ خود روگھاسہ گڑن نہ مضرتنا سبس تام وا تہ، لہذا کروک تھامک مختلف طریقہ یکجا استعمال۔

قدرتی ماحولیاتی توازن چھہ کتھ یقینی بناوان زیکم تہ بیمارہ واتن نہ مضرتنا سبس تام۔

فطرت چھہ پانی پاناکر ماحولک توازن تھوان ہرگہ اتھ منز غیر ضروری مداخلت کروہ۔ لہذا گڑھہ نہ کیم دوا استعمال کرن۔

کولبن ہنز زندگی تہ فصلک ماحول سجھن چھہ ضروری تاکہ روک تھامک مناسب طریقہ ہسکو کارس لگت۔ کولونشہ حاصل

سپدمت یا جراثیمونشہ۔ گھر کلی یا صنعتی۔

☆ کیمبن پٹھ نظر گزر: گام سطر تہ کھاسطر پٹھ زھل استعمال کرتھ دادہن تہ کیومن ہند پچان کرن تاکہ لوکن دیہو ضروری

ہدایات تہ ہس۔

☆ مسلک اصل پٹھ اندازہ لگانہ خاطرہ سہل آلبن ہند استعمال مثالہ پٹھ فلپ چارٹ، ایپس، مینول۔

☆ بایو کھاد تہ input دہ کرنہ خاطرہ مقامی سطر پٹھ کار بار چین صلاحتن ہند تعمیر۔

☆ مقامی نظر گزر پٹھ درتھ ہفتہ وار مشورہ



### کیا سائی زمین چھاہ مران

مُو چھ فصلہ خاطرہ بنیاد: آمہ ورائی نہ ہکو تھدس پیمانس پٹھ کھن خوردن پادہ کرتھ تہ نہ چارواہن کبتھ گھاسہ چونکہ زمین چھ محدود تہ نوزک یہ چھ اکھ قیمتی سرمایہ۔ بچ دیکھ ریکھ سبٹھا ضروری چھ۔ سب صحارا افریقہ کھن اکثر حصن منز چھ کھاد کم استعمال سپدان۔ تہ کپول یم جز زمینہ منز کبتھ چھ نو ان تم چھنہ زمینہ واپس یوان تہ یہ چھ لاگرسپدان یعنی زمین چھ مران زمینہ کتھ کنہ دی موزندگی واپس:-

اموک حل چھ کمپوسٹک (Compost) استعمال، NADP, VERMI COMPOST، FYM کمپوسٹ صنعتی کھاد، کولین ہند پن وغیرہ مشرہ ہند تحفظ، تاہم چھ امہ باپت گاؤہنڈ گونچ ضرورت۔ لوک چھ چاروای کم رچھان تہ زمینہ تہ چھ گوہ کم میلان یعنی یہ چھ لاگرگٹھان۔

☆ 365 دہن زمین فصلہ ستر ولتھ تھاوہن تہ امیوک درجہ حرارت کم کرن۔

☆ زمینہ ہنزہ سٹچ سختی کم کرن تاکہ آب ہکہ اندر اٹھ۔

☆ مولن اندر اندر Organic Matter بڑھاوون تاکہ آب روزہ جادہ کھوتہ جادہ جمع۔

☆ آبکہ اندر اٹھہ خاطرہ روٹ زون بڑھاوون۔

## زندہ مژہ منز کیا چھ آسان

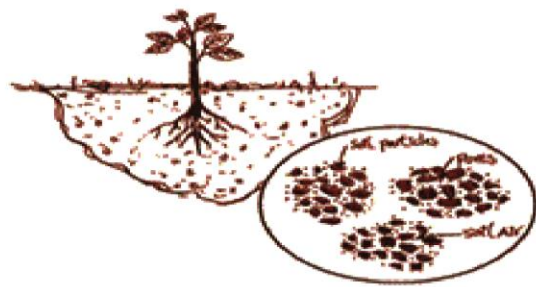
زندہ زون ہند بقایہ جات



## زندہ مژہ منز کیا چھ آسان

شکلہ منز چھ آسرو چھان ز مژہ منز چھ مختلف جراثیم تہ MICROORGANISM آسان مثال پٹھ بھسنہ، بیکٹریا، لاوہ، یم زندہ زو چھ اکھ اکس سیٹو جڑ تھ تہ درتھ آسان لہذا چھ یم کھبہ ہانکلہ زمینہ ہندہ صحتہ باپتھ ضروری۔ یم زندہ زو چھ زمینہ منز کینہہ رس (Exudates) تہ اینزایم تراوان یم سٹیو غذائی اجزاتہ چھ آسان۔ کوئل چھ شوگر بناوان بیک 70% فی صد حصہ چھ پنس تہ پھلس منز روزان تہ باقی 30% فی صد حصہ چھ مولن منز روزان بیک تڑیم حصہ چھ زمینہ سٹیو رسہ چہ شکلہ منز میلان۔ ایہ سٹیو چھ مایکروبن غذا تہ کلبن تندرستی میلان۔ پٹھ پٹھ چھ مولن مژہ تہ مایکروبن ہندتال میل بنان۔ لہذا چھ فصلن ہنڈ رنگی زمینہ ہنڈ حالت جلدی اصل کران۔ فصل لونٹہ پتہ ہرگہ مول زندہ آسن، بیکٹریا ہن ہنڈ شراکتہ چھ مژہ ذخیر بناوان سائیس حسابہ چھ اکھ گرام کاربن ۸ گرام آب رٹان۔ تہ گوزمینہ منز کاربنگ زیادہ مقدار چھ زمینہ ہنڈ آب رٹنج صلاحیت بڑھاوان۔

Organic Matter یعنی لاوہ لٹچہ، بیکٹریا وغیرہ چھ زمینہ ہنڈ مسامہ (Porosity) ہر راتھ اتھ اندر آب رٹنج صلاحیت بڑھاوان۔



زمین کینه چهره غذای اجزا اتان

آرگا نیک کهاد

کهاد

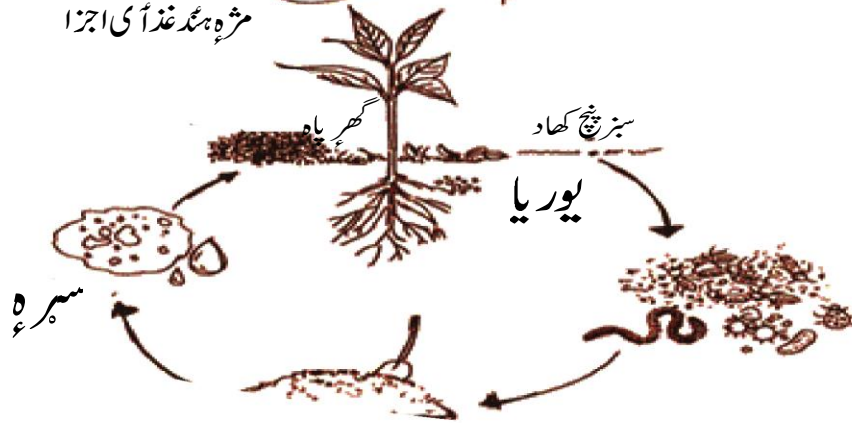


آرگا نیک ماده

کولین هئند غذای اجزا

مشره هئند غذای اجزا

آرگا نیک ماده چهره زمينه زنده تهاوان



آرگا نیک مواد

مژہ ہند سبزہ (کاہ) کتھ گنہ ہیکو بڑاوتھ:-

مژہ ہند سبزہ بڑھاونہ خاطرہ چھ امبک Organic Matter بڑھاون۔ ملچنگ، فصلن مژہ رنگا رنگی، Organic کھادہ ہندا استعمال فصلن سیتھ سیتھ کومل تہ لاگن تہ زمین 365 دہن ولتھ تھاون۔ یوسیتھ چھ زمینہ مژہ سبزہ بڑھان۔

☆ ملچہ سیتھ چھ نہ زمینہ پٹھ موجود آ بس باہا بنان تہ مژہ مژہ چھ نمی برقرار روزان، کومل، فصلن ہنز رنگا رنگ تہ 365 دہن ہنز سبز غلاف چھ آبہ کس بہاوس تہ مژہ ہندس ڈرہ گونس رکاوان بیہ چھ ہوا ہنج نمی جذب کران۔ Organic کھاد چھ زمینہ ہندہن مسامن ہراوان یمہ سیتھ زیادہ آب چھ زمینہ مژہ روزان۔ آب چھ زمینہ ہندہن زرن نامیاتی ماس پٹھ روزان۔ یمہ ستر آب چھ زمینہ مژہ جلدی اژان تہ زمینہ ہنز آب رٹنج صلاحیت چھ بڑھان۔

پٹھ گنہ ذکر کر نہ آمت طریقہ چھ تلی کارآمد یکہ فصل مقامی آب و ہوائہ آبی وسایلو حسابہ ترتیب دنہ ین رودہ وان چھ بند، گرد بلا کہ، خندق تہ تالابہ وغیرہ بناونہ سیتھ ذخیرہ ہرکان کرتھ۔ یٹھ پٹھ چھ آبہ کہ استعمال لچ کارکردگی Micro Irrigation، جان بچاون والہ سلگ منصوبہ تہ اثر دار فصلی نظام ذریعہ بڑھاونہ یوان۔

## فصلن ہنرتہ بیالچ رنگارنگی:

کھاہ چھ نامیاتی مادک ساروی کھوتہ اصل ذریعہ



فصلن ہنرتہ رنگارنگی چھ بیالچ رنگارنگی درکار۔

مقامی زمینس موافق

مقامی آب و ہوا ہس موافق

روڈک سیوریون ژالین و آلر

زمینہ ہنرتہ غلاف، کلین ہنرتہ چھتر، فصلن ہنرتہ ژاد



## فصلن تہ بیالین ہنرتہ رنگارنگی:

فصلن ہنرتہ رنگارنگی چھ قدرتی زمینداری ہنرتہ اکھاہم حصہ یتھ منز واریہہ فصل یکہ وٹہ و وپداونک چھ اکھاہم کردار۔ یتھ منز 10 - 8 فصل و وپداونس پٹھ چھ زور یوان دنہ تاکہ کھاہس پٹھی سپدہ BIOMASS حاصل۔ یمہ ستر وزہ و زہ ملچ تہ چھ میلان تہ زمین ہنرتہ صحت تہ چھ ٹھیک روزان۔

### واریاہ فصل یکہ وٹہ و وپداونک فایدہ:

۱۔ آب و ہوا چھ تبدیلی ژالین۔

۲۔ خطر اتھ کم کرن

۳۔ کمائے ہر راوان

۴۔ مزہ ہنرتہ بناوٹ ڈر کرن۔

واہرا ژ منز چھ بیون بیون پین و آلر فصل اکی ساتہ و ونہ سیتہ لونگھ وکھ ستمبر۔ اکتوبر پٹھہ فروریس تام روزان یعنی زمین چھ 9-10 رتن آفتابچو سیدہ سیو دز ژونشہ بچان۔ بیہ چھ پنہ و تھرن ہنرتہ کھا دزمینہ ہنرتہ سزہ (Moisture) تہ درجہ حرارت برقرار تھارتھ زمینہ ہنرتہ میار بہتر بناوان۔

کھاہس منز چھ الگ الگ تھز رک فصل لاگنہ یوان تاکہ آفتابک زیادہ کھوتہ زیادہ گاش گڑھ استعمال رنگہ رنگہ فصل یکہ وٹہ و وپداونہ ستر چھ زمینہ ہنرتہ کثافت، مسامہ، آب ژ شینج شرح، سرہ قائم روزنچ صلاحیت تہ ہوا چھ فراہمی بہتر سپدان۔ بیہہ چھ زمین تہ آب روڈہ گڑھ نہ نشہ بچان۔ یتھہ پٹھ چھ زمینہ

جسمانی وصف بہتر گڑھان۔

لوکن ہند خیال چھ ز فصلن ہند غزا ہیج ضرورت چھ تھے ساتھ پور گڑھان یلہ اسی مصنوعی کھادہ یعنی NPK استعمال کرو، مگر قدرتی زمینداری منز چھ غذائی اجزا ہن ہند چکرانگی پاٹھ پکان۔ زمینہ منز روزن واکو فاسفرس (P) تہ پوٹیشم (K) یلہ کرن واکو جراثیم چھ فاسفورسپین تہ پوٹیشم چہن غا دستياب شکلن دستياب شکلن منز بدلان۔ فصلن ہنز سومبرن (BIODIVERSITY) تہ الگ الگ تھزر رک فصل چھ زمینہ ہنز مختلف گہرا یو پٹھ غذائی اجزا چیتھ یمن ہیوند موثر استعمال یقینی بناوان

فصلن ہنز را چھ تہ چھ قدرتی طریقو سیتی سپدان۔ فصلن ہنز بہار ژالنج سکت، بیے ہیہنز رنگارنگی ہنز (PULL-PUSH) عمل چھ اتھ منز اہم کردار ادا کران۔ فصلن منز بہار ژالنج ہسکتھ چھ مژہ منز (Humus) کس مقدارس تہ جراثیم ہنز سومبرن (Diversity) پٹھ درتھ۔ فصل چھ کھمن مقابلہ سڈہ سیوودفا کران۔ بیہہ چھ ورگہ پاٹھ مضر کھمن ہند ہن قدرتی حریفن شاباشی کرتھ مضر کھمن کاژہ رٹان۔ چونکہ زمین چھ 9 رتین فصلس تل روزان بیہ چھ کینژون فصلن کم آب درکار آسان، فصلن ہنزہ رنگارنگی منز چھ کم آب درکار لگان۔ یعنی کپرتہ چھنہ زیادہ پیوان کھنن توانی تہ چھ بچان بیہ چھ زمینہ ہند درجہ حرارت تہ بہتر گڑھان۔

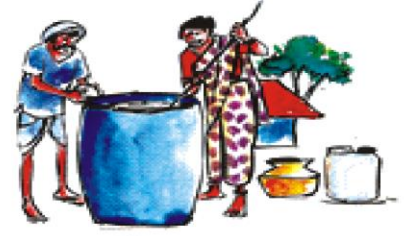
فصلن ہنزہ تہ ہیلچہ رنگارنگی (Biodiversity) ہند اصول:

۱۔ مقامی مژہ لانج۔

۲۔ مقامی آب ہوا ہس لانج۔

مثرہ ہنز غذا ایت

Biostimulants چھ کولبن غذا دیوان



بیج امرت

جیوا مرت

رکیہ



مثرہ ہنز غذا ایت:

Biostimulant چھ کولبن روادار بناوتھ بیجان چیز وڈس ہینہ آمتہ تناوہ مثر (Abiotic Stress)

کڑان - بیہہ چھ کبمن تہ بہمار ہن روکاوتھ پیداوارس میاری بناوان -

مثرہ ہنز غذا ایت ہر راونس مثر (Biostimulant) ٹن ہند فایدہ :-

☆ زیادہ پیداوار، رنگارنگ فصل تہ کم خرچہ -

☆ مثرہ ہنز ذرخیزی چھ ہران -

☆ مثرہ ہند کاربن تہ چھ ہران -

☆ فصلن چھ کم سگج ضرورت پیوان -

☆ ہوا ہس مثر موجودنی چھ استعمال سپدان -

☆ آب ہوا ہگ ٹوک مد رٹالٹن -

زمینہ مثر چھ اربہ بڈ جراثیم روزان - کیمیائی کھادہ استعمال کرتھ چھنہ اُس تمنن غذا دیوان - قدرتی

زمینداری ہند وڈس چھ اُسی کولبن خوارک تہ غذائی اجزا و اتناوان - Humus چھ پرتھ وریہ بڑھان - پیہ

چھ Organic کاربنگ مقدار تہ ہران -



ضرورت

حکمتھ

زمینہ کس Organic مادس منڑاضافہ  
آب گڑھ نہ بہا (Vapour) بنن، زمینہ  
ہنڑ سطح گڑھ نہ ڈر گڑھن

فصلکے نظامہ سیتڑ کھا ہس پڑھ Biomass پادہ کرن  
زمین ہنڑ سبز ژادر، ملچ تہ زمینہ ہنڈ آفتا چکوز ژونشہ بچاؤ

365 دوہن ہنڑ سبز ژادر

زمینہ ہنڈ درجہ حرارت گڑھ کم گڑھن  
Organic مواد گڑھ نہ ہو کھن

زندہ مول، رنگارنگ فصل۔ ژھوٹ تہ زیٹھ مولہ واکر۔  
Biostumilant ٹن ہنڈ زمینہ تہ پنس پڑھ استعمال

زمینہ ہنڑ زوڈا ژ گڑھن سر گرم گڑھ نہ  
جراثیمن ہنڑ سر گرمی منڑاضافہ  
زمینہ منڑ کم کھوتہ کم خلل

زمین واپین کم نتہ نہ کھنڑ

مڑہ بچاؤ نیک اقدام

مڑہ ہنڈ تحفظ

Stream Terraces

آبس ستر مڑہ ہنڈ روڈہ گڑھن

مڑہ یا کنہ پھلین ہنڈ بند۔

آبک بہاؤ کم کرن

کھن تہ بہارہن ہنڈ روٹ

قدرتی طریقو سیتو تحفظ

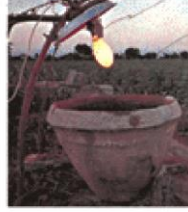
فصلک زال

گاشہ تہ گوندہ و آل ژھل

مفید کھم

کولہن ہنڈ عارق مثالیہ پاٹھ نیم آسترا،

دسپرنی وغیرہ



کھن تہ بہارہن ہنڈ روٹ:

قدرتی زمینداری منڑ چھ کم قدرتی طریقو تہ پتھو جنو (Pathogens) ذریعہ کاژہ یوان رٹنہ امہ علاوہ چھ کولہن ہنڈ دفائی نظام تہ پٹن کردار آیتن تھوان۔ احتیاطی تدبیر چھ یوان کرنہ ز کم کریل گڑھن نہ لگہن بہہ گڑھن نہ فصلس ددارہ و اتناون ہر گہ کھن ہنڈ تعداد زیادہ گوٹھم چھ کولہن ہنڈ مر بو تہ شر بو سیتو قابو کرنہ یوان۔

احتیاطی تدبیر چھ کم۔

☆ بیج امرتھک (Beej Amruth) بیاءلس مہلام کرن

☆ فصلچہ رنگارنگی ہنڑ Pull-Push عمل۔

☆ سرحدن پٹھ فصل (Border Crops) ☆ فصلوڈ سیکیم رٹنہ (Trap Crops)

☆ لہڈر، سفید، نبل گوندہ داررکاپہ (Sticky Plates)

☆ روشنی و آل ژھل ☆ فیرامون ژل

جاناوارن ہنڑ تھکہ پنچہ (Bird Perches):

کلہن ہنڈ پنئی دفائی صلاحیت تہ بیہ قدرتی زمینداری منڑ موجود قدرتی حریف چھ کلہن تحفظ فراہم کران۔

ملچنگ استعمال کرتھ چھ بیہارو پھہلنہ نشہ رکاونہ یوان۔ ایمہ و آرڈو چھ سرحدی فصل، فصلس سٹو فصل، تہ

فصلن ہنڑ رنگارنگ برقرار تھوتھ بہارہن روٹ یوان کرنہ۔

احتیاطک اقدام چھ کم

بیمارہن سیتو لکرکن و آل قسم چن

یول گڑہ آسن صحت مند

NF ویلیو چین

## Community Seed Bank

مشترکہ بنیادی ڈھانچہ  
بیوانیٹ مرکز و پٹھانپن ہنز فراہمی  
ویلیو ایڈیشن تہ پرو سہ سنگ  
خدمتہ بازرس سیتو اتھہ واس



پکسٹن NF

زمیندار سوز تعلیم زمیندار دس  
کھاہس پٹھ تجرباتی عمل  
ہنہر اکھا کس سیتو باغراوہن  
نی نی ایجادات