

#### **REJUVENATION** OF TEA GARDEN

Dilapidated tea gardens cover approximately 80% of the total area of about five thousand acre under tea in Himachal Pradesh. If these uncared for gardens are rejuvenated and infilled according to improved agro-techniques, it is possible to double or even quadruple yields levels producing eight to 15 lakh kg of made tea additional to the present level of production. Experience of the CSIR Complex in improving such a dilapidated tea estate at Banuri is related in this folder as a case study for standard improved practices in the tea gardens needing proper care.

#### Dear Tea Planter,

On this occasion of the inauguration of the first phase of our laboratory buildings, we have the pleasure to present this folder on 'Rejuvenation of Dilapidated Tea Gardens' for the benefit of tea growers. This is the second folder in the series of illustrated folders. Bank finance is also available for the rejuvenation of dilapidated Tea Gardens which is refinanced by the NABARD. The CSIR Complex has the pleasure of serving as technical consultants for improvement of Himachal teas.

Yours Sincerely,

(Prof.) N.K. JAIN Ph. D. (Illinois), C.P.Ag, Coordinating Director.

#### उजाड़ चाय बागान का जीर्णोद्वार

हिमाचल प्रदेश में चाय के अंतर्गत कुल 5000 एकड़ क्षेत्र में से लगभग 80% क्षेत्र उजाड़ चाय बागान का है। यदि इन उजाड़ चाय बागान का सुधरी कृषि-तकनीकि अपनाकर जीणोंद्वार हो व खाली जगह भर दी जाए तो उत्पादन स्तर दुगुना या चौगुना भी हो सकता है जो अब के निर्मित चाय के उत्पादन स्तर से आठ से 15 लाख किलोग्राम अतिरिक्त होगा। इसी प्रकार के उजाड़ चाय के बाग, बनूरी के जीणोंद्वार में जो अनुभव सी.एस.आई.आर. कॉम्पलैक्स ने प्राप्त किया है उसका उल्लेख इस फोल्डर में किया जा रहा है ताकि सुधरी हुई खेती की तकनीकि का प्रयोग उन उजाड़ चाय बाग़ान में हो सके जिनकी सही देखभाल की जुरूरत है। ویران چائے باغان کی نوزندگی

بجال برویش میں جائے کے تحت کا ... و، ایجر رقیم می حد لگ میگ . ۸ فیند رقبہ وین چائے باغان کا بنے . اگر ان ویران جائے باغان کی شرحری زراحتی تیکینیک اُپتا کر زندگی قو ہو اور خال جگہ مجر دی جائے قو سید اوار کا درجہ دوگان یا چو کت ہمی ہو سکت ہے ۔ بو موجودہ تیار ہونے والی چلنے کی بیداوار کے در حبر سے اکم سے پندرہ لاکھ کلو گرام زیادہ ہوگا ۔ ای طرح کے ویرای حیائے کے باغ کی زندگی تو میں ، جو تحرب کونس آف سائیفیک اینڈ انڈر طریل رئیسرٹ کمپلیکس نے حاص کمیا ہے ۔ اِس کی جانکاری ایس فولڈر میں دی جا رہی ہے ۔ تاکہ شرحری ہوئی کمیتی کی تیکینیک کا استعمال اُن ویران چائے باغان میں ہو ہے ۔ جن کی صحیح دیکھ میںال کی طرورت

#### प्रिय चाय काश्तकार,

हमारे प्रयोगशाला भवन के पहले चरण के उद्घाटन के अवसर पर चाय काश्तकारों के लाभ के लिए हमें ''उजाड़ चाय बाग़ान के जीर्णोद्वार'' पर यह फोल्डर प्रस्तुत करते हुए हर्ष है। सचित्र फोल्डरों की श्रृंखला में यह दूसरा फोल्डर है। उजाड़ चाय बाग़ान के जीर्णोद्वार के लिए बैंकों से ऋण भी मिलता है जिसके लिए 'नाबार्ड' द्वारा पुनर्वित्त दिया जाता है। सी.एस.आई.आर. कॉम्पलैक्स को हिमाचल की चाय के सुधार के लिए तकनीकि परामर्शावाता के रूप में सेवा करने के लिए हर्ष है।

> भवदीय, गरेन्द्र जन

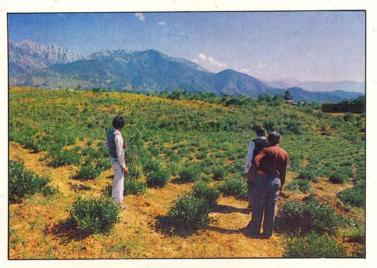
(प्रो.) एन.के. जैन, पीएच.डी. (इलिनाए), सी.पी. एग्री, 'समज़्वयक निदेशक منريذجا في كاشت كارد

جاری بیدر ای کا محارت کے بہتے حقد کے افتتاح کے موقد پر جائے کا شنگادوں کے خابدہ کے لئے ہیں " ویران جائے باغان کی نو زندگی " پر بہ فولڈ بیش کرتے بُوٹے نُوش ہے - باتعدر فولڈروں کی قطار میں بہ دوس افولڈ بے - امجار طیلے باغان کے مالکان کو بنگوں سے قرصہ بھی مل سکتا ہے جس کے لئے تبادؤ کے دربیے ایداد بھی دی جاتی ہے - کونس آت سائیلی کی اینڈ انڈسٹال لیر ج کمپلیک کو بھاچل کی طائے کے سرحار کے لئے صلاحکار کی شکل بی خورت کرنے کے لئے ست خوش ہے -

#### آب كاصادق

#### مر المدركار من الملوفة

پروفیسراین - کے جین یہ -ایج -ڈی ۱ ایل تائے سی - یہ - ایگری کوار طوی نیٹنگ ڈائر بکیرط





# جنگلی حبواطیاں و کھاس بچُوس کا خاتمہ

ويران جائ باغان من أكى جنكلي تمعارلوں وجائے

کے نودوں سے اونی کھاس میٹوس کو کاٹ کر نکال

دس يجتكل جعارلوا ، كى جروب كو كعود كر نكال دس -

بیائے کے مرے بوئے اور بماری میں سبتلا اوروں

كو بعى نكال دس-

#### जंगली झाड़ियाँ व खरपतवार निकालें

# REMOVE WILD BUSHES & WEEDS

Clear the area of dilapidated tea garden from wild bushes and weeds which have grown over the tea bushes. Dig out the roots of wild bushes. Also remove the dead and diseased tea bushes.

**GROUND LEVEL** 

**PRUNE AT** 

उजाड़ चाय बाग़ान में उगी जंगली झाड़ियों व चाय के पौधों से ऊंचे उगे खरपतवारों को काटकर निकाल दें। जंगली झाड़ियों की जड़ों को खोदकर निकाल दें। चाय के मरे हुए व रोग ग्रस्त पौधों को भी निकाल दें।

जमीन की सतह पर

काटखंट करें

زمين كىسطح بركاط جيمانت كري





Ground level collar pruning is found more suitable to bring new life to old tea bushes. Collar prune the branches at ground level; or even below the ground by remiving the heaped up soil and exposing the covered stems. Remove all dead wood, diseased wood and knots. Pruning should be done preferably in November. Pruning during May is also acceptable.

चाय के पुराने पौधों में नई जान फूँकने के लिए जमीन की सतह तक डैंथर करना अधिक अच्छा पाया गया है। डैंथर जमीन की सतह तक करें, या शाखाओं के इर्दगिर्द जमी मिट्टी को हटाकर जमीन की सतह से नीचे तक भी काटा जा सकता है। सभी सूखी व रोग-ग्रस्त शाखाएं तथा गांठें काट दें। काटछँट नवम्बर में करें तो बेहतर होगा। मई में की गई काटछाँट भी ठीक ही रहती है। نچائے کے بُرانے بودوں میں نئی جان ڈالنے کے لیے زمین کی سطح تک ڈینتر کرنا کا فی مقید نابت ہوائی ۔ ڈینتر زمین کی سطح تک کرین ذیبا شہتیوں کے ارد گرد جی مٹی کو مبلا کر شہنیوں کو زمین کی سطح سے پنچے تک بھی کاٹا جا سکتا ہے ۔ سبعی سو کھی و بیار مثمنیاں اور گا تقبیں کاط دیں ۔ کاط چھانٹ موہر میں کرین تو بہتر مو گا۔ مٹی میں کی گئی کاط چھانٹ بھی مٹی کے ہی رمیتی ہے ۔

## PRUNING CYCLE AND PLUCKING

## काटछांट व तुड़ाई का ढंग

كاط جمانتط وتنكراني كاطرلقي



• वर्ष : अक्तूबर/नवम्बर में जमीन की सतह तक डैंबर करें। 1 ले वर्ष : जुलाई/अगस्त में जमीन से ऊपर 24 " पर रिपाई करें। अगस्त से अक्तूबर तक तुड़ाई करें। नवम्बर/ दिसम्बर में समतल घटाई करें या कुछ न करें। 2रे वर्ष : मार्च से मौसम के अन्त सितम्बर/ दिसम्बर में समतल घटाई करें या कुछ न करें। 2रे वर्ष : मार्च से मौसम के अन्त सितम्बर/ अक्तूबर तक पिछली तुड़ाई की सतह पर (24 " + बज़ौतरी) जन्म पत्ती तक तुड़ाई करते रहें। नवम्बर में जमीन से ऊपर 22" पर पहली टिपाई की सतह से दो इंच नीचे तक गहरी छटाई करें। <u>3रे वर्ष</u> : मई में गहरी छटाई की सतह से ऊपर चार इंच पर टिपाई करें। सितम्बर/अक्तूबर तक इसी टिपाई की सतह पर जनम पत्ती तक तुड़ाई करते रहें। लवम्बर में समतल छंटाई करें या कुछ न करें। <u>4 वे वर्ष</u> : पिछले वर्ष की तुड़ाई कक्र करो रहें। तबम्बर में समतल छंटाई करें या कुछ न करें। <u>4 वे वर्ष</u> : पिछले वर्ष की तुड़ाई कक्र को जारी रखें। अक्तूबर में कुछ न करें। नवम्बर में जमीन की सतह से 16" से 18" पर हल्की काटछौट करें। <u>5वें वर्ष</u> : जुलाई में काटछौट की सतह से आठ इंच ऊपर टिपाई करें और तुड़ाई इस चक्र के पहले वर्ष की तरह जारी रखें। चाय के पौधों की सामान्य ढंग से काटछांट व तुड़ाई करें। सही ढंग से की गई तुड़ाई से आपको ज्यादा लाभ मिल सकता है। गलत ढंग से तुड़ाई करने से चाय के पौधों को भी नुक्सान हो सकता है (अन्त के दो चित्र देखें)।





O YEAR : Ground or collar prune in Oct.-Nov. Ist YEAR : Tip the primary shoots at 24" above the ground in July/August. Carry on plucking from Aug. to Oct. Level off skiff is done in Nov./Dec. or left untouched. 2nd YEAR : Pluck at the last plucking level (24" + creep) to Janam from March till the end of season in Sept/Oct. Deep skiffing is done at 2" below the first tipping level at 22" from the ground in Nov. 3rd YEAR : Tip at 4" above the deep skiff level in May. Continue plucking to Janam at this tipping level upto Sept/Oct. Level off skiff is done in Nov. or left untouched. 4th YEAR : Continue plucking at the last year's plucking level to Janam and follow weekly plucking cycle upto late Sept. Leave plants untouched in Oct. Light prune at 16" to 18" from the ground in Nov. 5th YEAR : Tip at eight inch above the prune level in July and continue plucking as in the first year of cycle. Put the tea bushes on normal pruning and plucking. Right way of plucking gives you more returns. Wrong plucking even causes damage to tea plants (See last two pictures).



#### **INFILLING THE** VACANCIES

## खाली जगह में पौधे लगाएं







Produced for C.S.I.R. Complex, Palampur (H.P.) Printed by M/s Progressive Offset Printers & Publishers, Gaggal, Kangra (H.P.)

Vacancies in the dilapidated gardens need infilling. Prepare pits of  $1\frac{1}{2}$  ×  $1\frac{1}{2}$  size in April/May or earlier when labour is available. Infil two plants per vacancy + one e.g. three plants for one vacancy or five plants for two vacancies. Keep pits open for at least one month. Fill the pits with a mixture of soil + four kg Farm Yard Manure + 60 gms Superphosphate. Plant the infil in June. Old bushes can also be used for consolidation and infilling. Old bush is first collar pruned and dug out with soil ball. Transplant one old bush for infilling a vacancy. Watering is required immediately after planting. Leaf mulching is done around the infil slightly away from the stem. After six to eight week of planting the infills, apply fertilizer (10:5:10 N.P.K.) at the following rate :

خالى جگہوں يں يودے ركايل

O YEAR: 45 gm, Ist YEAR: 65 gm, 2nd YEAR: 80 gm. (all in four split applications). Pruning and plucking of infills will dealt in forthcoming folder on 'Planting A New Tea Garden Proper shade over tea bushes is a must. Indigofera teymsmanii can be planted as temporary shade plants. Permanent shade Plant is Albizzia chinensis to be planted at 40 × 40' distance.

उजाड़ चाय बागान में खाली जगह को पौधे लगाकर भरना जरूरी है। मई या इससे पहले जब मजदूर उपलब्ध हो 11/2' × 11/2' आकार के गढ़े बना लें। हर खाली जगह के लिए 2 + 1 पौधे लगाएं उदाहरण के तौर पर एक खाली जगह के लिए तीन या दो खाली जगहों के लिए पाँच पौधे। गढ़ों को कम से कम एक महीना खुला रखें। गढ़ों को मिट्टी + चार किलो गोबर की खाद + 60 ग्राम सुपरफास्फेट के मिश्रण से भर दें। पौधे जन में लगा दें। पराने पौधे भी जमाबन्दी व खाली जगह पर लगाए जा सकते हैं। प्राने पौधों को पहले डैथर करें तथा उन्हें 'गाची' समेत जमीन से निकाल लें। एक खाली जगह पर एक पराना पौधा लगाएं। पौधा लगाने के बाद तरन्त पानी दे दें। पौधे के इदींगर्द तने से कछ दर पत्तों की छाद बिछा दें। पौधे लगाने के छह से आठ सप्ताह बाद निम्न मात्रा में उर्वरक (10:5:10 एन.पी.के.) दें :

 वर्ष: 45 ग्राम, 1 ले वर्ष: 65 ग्राम, 2रा वर्ष: 80 ग्राम (सभी चार बार बाँट कर)। नए लगाए गए पौधों की काटछाँट व तुड़ाई का उल्लेख आने वाले फोल्डर 'चाय नया बाग कैसे लगाएं'' में किया जाएगा। चाय के पौधों पर सही छाया जरूरी है। अस्थाई तौर पर छाया के लिए इरिवगोफेरा टेस्मिनाई नामक पौधे लगाएं। स्थाई छायादार पेड ओई 40' × 40' के अन्तर पर लगाएं।

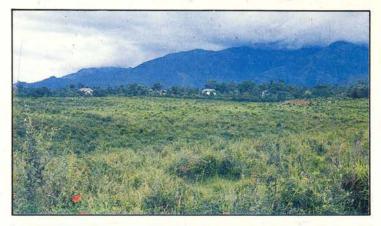
دمرن جائ باغان مي خالى جد كو يود الكاكر بجرنا نمايت مزورى ف ايري منى يا اس سے قبل جب مَنْ زُورست من - انف x + افن ناب كركر مع منالس - مرخال حكَّ في ا+ + بود لكائل - منال کے طرر ایک خالی جگہ کے لئے رس یا دو خالی جگہوں تے لئے ۵ پودے - گر حوں کو تم از کم ایک جیند تک طند رئیس ، گر طون کو مٹی + بم کلو گرام گور کی کھاد + ۰۰ گرام شہر فاسفید سے میسچر سے مجر دیں يُود بطون من لكا دين - يُراف يلود معى جمع بندى وخالى جلبون من لكاف حاسمة من - يُراف ليردون كويس وسيقتركري وأبنين كابي سميت زين س كال ليوس - الك خالى جكر برايك يرانا لور الكابل بدُوا نگانے کے بعد فوراً پانی دے دلویں۔ بُورے کے ارد گرد سے سے کچ دور زمین کو خطنک بُول سے دُھک دیں۔ بُورے نگانے کے 4 سے ۸ مِفت اید نہیج برکھی مقدار میں کھاد (1: 8: 8: ۱۰ این بی ۔ کے) دیں۔

ه سال : ٥، گرام بهلاسال : ٥، گرام، دوسراسال : ٨٠ گرام المسجى جار بار با من كرا نے لگ نے گئ بودوں کی کات چھانف و تران کا بیان آنے والے قول ار" جائے کا منا باغ کیے لگائیں میں کمیا جائے گا۔ چائے کے لودوں پر صبح سابد صروری کے ۔ وقتی طور پر سابر کے لئے انڈی گو بھیر نہمین ٹی پورے لگائے جامیں ۔ جیشہ سابر کے لئے اوی من ۲۰۰ م کے فاصلے پر لگا میں بن

## WEED CONTROL IS MUST

#### खरपतवार नष्ट करना ज़रूरी है

# الطاس مي ورو رو المراد كرنا الم م الم -





After ground level pruning, chemical weed control measures must be taken up to avoid smothering effect of weeds on regenerating tea bushes. Diuron, Simazine, Dalapon, Glyphosate, 2,4-D and Gramoxone are the main herbicides used forcontrol of weeds in tea gardens. Refer to the detailed leaflet 'no. 2' issued last year on "Weed Control in Tea" for quantities of herbicides and their methods of application.

जमीन की सतह तक डैंथर करने के बाद रासायनिक पौधनाशकों से खरपतवार नष्ट करना ज़रूरी है ताकि नया जीवन पाने वाले चाय के पौधों को खरपतवारों के बुरे प्रभाव से बचाया जा सके। चाय बागान में खरपतवार नष्ट करने के लिए मुख्यतः डायूरोन, सिमाज़ीन, डेलापोन, ग्लाइफोसेट, 2, 4-डी व ग्रामोक्सोन नामक पौधानाशक प्रयोग किए जाते हैं। पिछले वर्ष ''चाय में खरपतवारों की रोकथाम'' पर जारी किए गए प्रपत्र ''नं. 2'' में पौधानाशकों की मात्रा व प्रयोग करने का ढंग देखें।

زمین کی سطح تک طیغتر کرنے کے بعد تھا می پیٹوس مارنے والی دواؤں سے تھاس پیٹوس برّباد کرنا بہت اہم ہے۔ تاکم نیُ زندگی حاصل کرنے والے حیائے کے بودوں کو تھاس پیٹوس کے بڑے انٹر سے بچایا جا سے - چائے کے باغان میں تھا س پُٹوس کوضائے کرنے کے لئے خاصکر ڈائردن - سمازین - ڈیلا پاؤن - گلائی فاہیٹ ۲ ، ۲ - ڈی اور گراموکسون بود ناشک استعال میں لائ جاستی بچ - گذشتہ سال " حیائے میں فاتو " تھامی پیٹوس کی روک تھام" پر حاری کئے گئے فولڈر غمر دو میں بود ناشکوں کی مقدار اور استعال کرنے کا ڈھنٹ دیکھیں .

### SOME USEFUL MIXTURES

However, for ready reference see the following schedule of herbicide quantities and mixtures. For one acre use 200 litre water for preparation of solution. Post-emergence spray of herbicides may be done in May/June and repeat application is done in September.

<u>Pre-emergence herbicides</u>: Sprayed after cheeling the ground clean on moist soil. Diuron 1 kg. or Simazine 1.5 kg.

Post-emergence herbicides : Diuron 250 gm. + Gramoxone 500-650 ml. Simazine 1.5 kg. + Gramoxone 500-650 ml. Dalapon 1.75 lg. + 2, 4-D 500 gm; Glyphosate 1 litre; 2,4-D 500 gm. + Gramoxone 500-650 ml. Apply herbicides with care preferably with spary-guards to avoid drift damage to tea plants.

#### कुछ लाभकारी मिश्रण

फिर भी, आपकी तुरन्त जानकारी के लिए हम पौधनाशकों की मात्रा व मिश्रण का संक्षिप्त विवरण नीचे दे रहे हैं। एक एकड़ क्षेत्र के लिए 200 लिटर पानी में घोल बनाएं। अकुंरण के बाद प्रयोग होने वाले पौधनाशकों का छिड़काव मई/ जून में करें तथा इनका दोबारा छिड़काव सितम्बर में करें।

अंकुरण से पूर्व प्रयोग होने वाले पौधनाशक : साफ व नमी युक्त जमीन पर छिड़काव करें। डायूरोन 1 किलो या सिमाजीन 1.5 किलो।

अंकुरण के बाद प्रयोग होने वाले पौधानाशक: डायूरोन 250 ग्राम + ग्रामोक्सोन 500-650 मि.लि.; सिमाज़ीन 1.5 किलो + ग्रामोक्सोन 500-650 मि.लि.; डेलापोन 1.75 किलो + 2, 4-डी 500 ग्राम; ग्लाइफोसेट 1 लिटर; 2,4-डी 500 ग्राम + ग्रामोक्सोन 500-650 मि.लि.।

पौधनाशकों का प्रयोग सावधानी से करें, 'स्प्रे गार्ड' (छिड़काव आवरोधक) के साथ ताकि चाय के पौधों को नुक्सान न हो। بھر بھی آپ کی جانگاری کے لئے میم پود ناشگوں کی مقدار دعول کا مختصر سیان نیچ دے رہے ہیں. ایک ایکٹر رقبہ کے لئے ۲۰۰ مرشر بانی میں تکھول بنائیں - بیچ چینے کے لید تکھاس میتر ہیں کریں -ستیر ہیں کریں -مصاف اور نواد لی زین پر چیڑ کا و مئی جڑن میں کریں اور ان کا دوبادہ چیڑ کا ڈ نیچ چینے سے پیلے تکھاس مارت والی دواسیاں :-مصاف اور نواد لی زین پر چیڑ کا ڈ کریں - ڈ انٹران ا کلو گرام با سیا ڈین ۵۰ بلو گرام میتر بی انگٹ کے لید تکھاس تعیش مارت والی دواسیاں :-میتر بی انگٹ کے لید تکھاس تعیش مارت والی دواسیاں :-میتر بی انگٹ کے لید تکھاس تعیش مارے والی دواسیاں :-میتر بی انگٹ کے لید تکھاس تعیش مارت والی دواسیاں :-۲ میں میں نیز : ۲ ، ۲ - ڈی میں نیز - ۲ ما تقد دھیان سے کریں - تا کہ جائے کے نیودوں کو نقصان خہو -





#### BALANCED USE OF FERTILIZERS

खादों का संत्लित प्रयोग

# کمادوں کا برابر استحال

Major plant nutrients are not prent in sufficient quantities for optimum growth of tea plants. Nitrogen (N) promotes quantity and speeds up the leafy growth.Phosphate (P) helps in promoting root growth while Potash (K) promotes vigour, helps metabolism and gives strength to plant to fight out drought conditions. Zinc a micronutrient, is also needed for healthy growth.

It is advisable to get soil tested of tea gardens and then follow the recommendations. Leaflet 'no. 1' on Fertilizer use in Tea Gardens of Himachal Pradesh released last year gives a general recommendation to use 36 kg. N, 36 kg P2 O5, 36 kg K2 O and eight kg. Zinc sulphat per acre. See details in the leaflet mentioned above. Place the fertilizers about 15 cm (6") away from the base and it is preferably lightly forked in the ground. Wrong application of fertilizers can do more damage than good to tea bushes as shown in the pictures below.

चाय के पौधों की सही वृद्धि के लिए जमीन में मुख्य पोषक तत्व पर्याप्त मात्रा में मौजूद नहीं होते। नाइट्रोजन (एन) से पत्तों की बढ़ौतरी होती है। फास्फेट (पी) जड़ों के विकास में सहायक होती है जबकि पोटाश (के) से मज़बूती बढ़ती है, पौधों की प्रक्रिया ठीक रहती है तथा सूखे का प्रभाव कम होता है। लघु पोषक तत्व जस्ते (ज़िंक) की भी स्वस्थ वृद्धि के लिए जरूरत होती है।

चाय बागान की मिट्टी का परीक्षण कराकर खादों सिफारिशों मुताबिक खादों का प्रयोग करने की सलाह दी जाती है। 'हिमाचल प्रदेश के चाय बाग़ान में खादों का प्रयोग विषय पर पिछले वर्ष जारी किए गए प्रपत्र 'नं.1' में प्रति एकड़ 36-36 किलो एन.पी. के तथा आठ किलो जिंक सल्फेट के प्रयोग की आम सिफारिश की गई है। मात्रा का विवरण उक्त प्रपत्र में देखें।

रासायनिक खादें (उर्वरक) पौधे के चारों ओर 15 से.मी. (6") दूर डालें और उसे हलके से मिट्टी में मिला दें। उर्वरकों के गलत ढंग से प्रयोग से चाय के पौधों को लाभ होने की बजाय अधिक हानि होती है जैसा कि नीचे के चित्रों में दिखाया गया है।

چائے کے پودوں کی صبح برموری کے لئے زمین میں خاص خاص توراك كے اجزايا مادے مترورت كى مقدار مى موجود بنس ہوتے - نائٹروجن (این) سے بیتیوں کی برمدیری ہوتی ہے -فاسفیٹ (یہ) جطردن کی بڑھوتری میں مدد گار ہوتی نے جبکہ براش (2) م مفبوطى برمصى ب- بدماش لور بح اندر غذائی مادہ بینیانے میں مرد کرتی ہے ۔ اور شکنی کے انٹر کو کم کرتی ہے ۔ مغور میں مقدار والے نٹوراکی مادے جستہ کی خرور ت صحت مُند بدائش كے لئے سے ببائ باغان كام فى كا معاينة كراكر سفار شور كيطابق كماد في استعال كرف كامشوره ديا حاتا في - مايول يرونش کے بیائے باغان میں تعاووں کے استعمال مفترون پر بھیلے برس جارى كروه فولدر غيراس في الكير ٣٩-٣٩ كلو كرام ابن یی - کے وہ کلوگرام زنگ سکھیل کے استعمال کی بھی عام سفارش کی گئی ہے ۔ مقدار کا بیان اسی فولڈر می دیکھیں۔ کمیانی کھادیں بودے کے جاروں طرف ۵اسینی میٹر ا") دور ڈالیں اور بلکے سے مٹی میں ملا دیں - کھادوں کے غلط طور ر بر استعال سے بھائے کے بودوں کو نفع مونے کے بجائے ففصان زیادہ موتائے - جُبیا کہ مندرجہ ذیل تصویر میں وكمايا كمات -

**CAUTION**: Do not throw fertilizers on tea bushes.

चेतावनी : उर्वरकों को चाय के पौधों पर न फेंकें।

نوف: - کھادوں کو جائے کے پوروں بر ند مجينكيں:



