

PREZENTAREA SI DESCRIEREA MOTOSAPELOR SI MOTOCULTOARELOR
HONDA

Motosapele si motocultoarele HONDA sint concepute, proiectate si realizate in scopul utilizarii lor in horticultura.

A) MOTOSAPE

Motosapele sint utilaje de constructie simpla, fara cutie de viteze, care raspund la cerinte agrotehnice reduse.

Din grupa motosapelelor HONDA fac parte modelele **FG 201** si **FG 315**.

1) Motosapa FG 201

Este conceputa si realizata pentru intretinerea spatiilor verzi cu gazon si straturi cu flori si pepinierelor silvice.

Are un gabarit mic care-i permite sa se strecoare printre tufele de flori fara sa le vatameze

Este o motosapa multifunctionala care are in dotare urmatoarele accesorii:

-freze pentru pregatirea solului ca strat optim de dezvoltare a plantelor

-freze cu colti speciali pentru afinarea solului si reducerea dimensiunilor bolovanilor

-freze scarificator care realizeaza inteparea solului in vederea patrunderii aerului si apei in solul puternic intelenit de catre radacinile gazonului

-grebla pentru curatarea gazonului de muschi si alte plante parasite precum si pentru adunarea gazonului tuns si uscat-taietor de bordura (marginie) a gazonului

-roti de transport plasate la spate

Echiparea standard este cu freze pentru pregatit solul si roti de transport.

Celelalte accesorii sint optionale.

2) Motosapa FG 315

Este destinata clientilor care exploateaza suprafete mici de teren pina la 2500 mp.

Echiparea standard este cu freze pentru afinarea si mobilizarea in adincime a solului, precum si maruntirea

satisfacatoare a solului necesare semanarii sau plantarii legumelor. Echipata cu frezele, da rezultate foarte bune la intretinerea culturilor prasitoare, cu conditia ca buruienile sa fie mici pentru a nu se infasura pe cutitele si axul

frezelor. La solicitarea clientilor, motosapa poate fi echipata cu roti metalice si planetare pentru a fi folosita la arat in

teren foarte usor (nisipos) si la prasin sau bilonat. Optional si numai pentru conditii usoare, motosapa poate fi oferita

cu urmatoarele accesorii :roti metalice Φ 275 mm, planetare, plug, rarita si prasitoare. Datorita dimensiunilor reduse si

a greutatii mici, motosapa se poate manevra cu usurinta, fara efort in spatii restrinse si inchise cum sint solarile si

serele sau gradinile cu suprafete reduse, pe linga obstacole cum sint gardurile, pomii, etc,

CARACTERISTICI TEHNICE

MODEL	FG 201	FG 315
Motor	GXV 50	GC 135
Tip	4 timpi, cu supape in capul pistonului	4 timpi, cu ax cu came in capul pistonului
Cilindree	49 cm ³	135 cm ³
Putere	2, 44 cp/7000 rot/min	4 cp /3600 rot /min
Capacitatea baii de ulei	0.25 l	0.6 l
Consum	0.34 l/ora(250g/cph)	0.8 l/ora(250 g/cph)
Capacitatea rezervorului	0.4 litri –benzina fara plumb	1.7 litri –benzina fara plumb
Pornirea	La sfoara, cu recuperare	La sfoara, cu recuperare
Ambreiajul	Centrifugal	Cu curea si rola de intindere
Transmisia finala	Melc –roata melcata	Prin lant
Latimea de lucru	16/30cm	60 cm
Adincime lucru	20 cm	30 cm
Turatia axului frezelor la mersul inainte	197 rot/min	133 rot/min
Ghidonul	pliabil	Reglabil in inaltime si lateral
ACCESORII		
Freze rotative	Da	Da
Roata de transport	Da	Da
Discuri de protectie	Nu	Da
Taietor de bordura	Da	Nu
Scarificator	Da	Nu
Zdrobitor de bolovani	Da	Nu
Grebla pt. curatat muschi	Da	Nu
Plug	Nu	Da
Prasitoare	Nu	Da
Rarita	Nu	Da
Roti metalice Φ 275 mm	Nu	Da
Dimensiuni	1185x455x980	1700x600x1000
Greutate	17 kg	43 kg

Motocultoare

Motocultoarele sunt utilaje de constructie mai complexa care sunt prevazute cu mecanisme capabile sa le mareasca performantele si sa raspunda la un numar mare de cerinte agrotehnice. De aceea ele se mai numesc minitractoare sau tractoare monoax. Mecanismele cu care sunt prevazute aceste utilaje sunt cutiile de viteze cu sau fara reductor, cu sau fara priza de putere si ambreiajele (cuplajele) laterale ale rotilor de tractiune. Cutia de viteze asigura forta si turatia rotilor cerute de procesul tehnologic iar prin existenta prizei de putere se asigura antrenarea unor masini agricole sau gospodaresti ce lucreaza in cuplu cu motocultorul.

Ambreiajele laterale asigura o manevrabilitate sporita a utilajului si o reducere pina la zero a efortului de a manevra motocultorul in conditiile de teren agricol.

Insusirile mentionate mai sus, fac ca motocultoarele sa fie solicitate de clienti cu exigente mai mari, de regula profesionisti in activitatea horticoala.

CARACTERISTICI TEHNICE

MODEL	F501	F 560	F810
Motor	GX 120	GX160	G X 240
Tip	4 timpi, OHV	4 timpi, OHV	4 timpi OHV
Cilindree	118 cm ³	160 cm ³	242 cm ³
Putere	4 cp	5.5 cp	8 cp
Capacitate rezervor de benzina	1.4 litri numai benzina fara plumb	3 litri numai benzina fara plumb	3.9 litri numai benzina fara plumb
Capacitatea bai de ulei	0.6 litri	0.6 litri	1.1 litri
Consum	0.8 l/ora	1.5 l/ora	2.1 l/ora
Pornirea	La sfoara	La sfoara	La sfoara
Ambreiajul	curea	curea	curea
Numar de viteze inainte	2	6	6
Numar de viteze inapoi	1	2	2
Transmisia finala	lant	lant	2 lanturi
Ambreiaje laterale	NU	Da	Da
Latimea de lucru	60-72cm cu frezele	100 cm cu frezele	120 cm cu frezele
Turatia inainte la axul tr. finale	80 si 114 rot/min	16, 22, 40, 60, 80, 120 rot/min	11, 18, 29, 47, 68, 111 rot/min
Turatia inapoi la axul tr. finale	58 rot/min	16 si 32 rot/min	12 si 20 rot/min
Turatia axului prizei de forta	-	867 si 1740 rot/min	855 si 1394 rot/min
Ghidon reglabil in inaltime	Da	Da	Da
Ghidon reglabil in lateral	Da	Da	Da
Ghidon reversibil	-	Da	Da
ACCESORII			
Freze de adincime	Da	Da	Da
Freze tractate	-	Da	Da
Plug normal	Da	Da	Da
Plug reversibil	-	Da	Da
Rarita	Da	Da	Da
Coasa	-	Da	Da
Roata transport	Da	Da	-
Roti pe pneuri cu planetare	Da 4.00-8	Da 4.00-8	Da 400 -12
Roti metalice cu planetare	Da Ø300 mm	Da Ø400 mm	Da Ø400mm
Remorca	300 kg	500 Kg	750 kg
Masini de semanat	Da	Da	Da
Masini de plantat	-	Da	Da
Tavalug de tasat solul	Da	Da	Da
Masini de tocat	-	Da	Da
Plug de scos cartofi	Da	Da	Da
Combinatoare	Da	Da	Da
Grapa cu colti	Da	Da	Da
Cultivatoare	Da	Da	Da
Masini pt.erbicidat	Da	Da	Da
Freza de zapada	-	Da	Da
Lama de zapada	Da	Da	Da
Perii pt maturat	-	Da	Da
Ecartament			52 -67 cm
Dimensiuni	1404x654x930 mm	1610x650x990 mm	1764x790x1146
Greutati (gol)	43kg	70 Kg	94 kg

TEHNOLOGII DE MECANIZARE A LUCRARILOR AGRICOLE IN LEGUMICULTURA FOLOSIND ECHIPAMENTELE HONDA

Mecanizarea lucrării de desfiintare a culturii anterioare

În legumicultura, după recoltarea unor culturi ca : varza, ardei, vinete, tomate, bame, etc., cit și după recoltarea unor culturi semincere de morcovi, marar, ceapa, spanac, ramin pe sol, în grădina sau solar, tulpini și vrejuri care, prin înălțime și densitate împiedică desfășurarea lucrărilor pentru înființarea unei noi culturi. De cele mai multe ori aceste resturi vegetale prezintă și buruieni.

Cerinte agrotehnice și tehnologice legate de desfiintarea cultive anterioare

Resturile vegetale care rămân de la unele culturi legumicole împiedică executarea lucrărilor agricole de înființare a culturilor successive sau duble. Întrucât aceste resturi vegetale diferă de a o cultura la altă prin: densitatea pe m², înălțime, stare de vegetație –uscate, verzi –stare fito-sanitară –infestate de boli, îmburuienate –desfiintarea lor se face diferit. Ele se pot încorpora în sol sub formă de îngrășământ organic. Când aceste resturile vegetale sînt infestate de boli sau conțin un procent mare de buruieni purtătoare de semințe, ele trebuie să fie evacuate de pe sol și tocate pentru a fi supuse fermentării în gropile de compost.

Tehnologii de mecanizare a lucrării de desfiintare a resturilor vegetale folosind echipamentele HONDA

Cînd resturile vegetale nu se valorifică, iar înălțimea lor nu este prea mare, ele se pot încorpora în sol prin arătura cu plugul simplu sau reversibil tractat de motoculțoarele F501, F560, F 810. În cazul unor resturi vegetale cu talie mică, sau care constau numai din frunze :spanac, salată, varza timpurie, ele se pot încorpora în sol cu ajutorul motosapelor sau motoculțoarelor echipate cu freze de adîncime

Cînd resturile vegetale sînt infestate de boli ce se pot transmite sau de buruieni purtătoare de semințe și se urmărește combaterea lor preventivă, este necesar ca ele să fie evacuate de pe teren întregi, prin cosire și apoi încărcate în remorcă.

În acest caz pot fi folosite pentru transport motoculțoarele F501, F560, și F 810 cu remorcile lor.

Mecanizarea nivelării de întreținere a solului

Prin nivelarea de întreținere a solului în legumicultura, se înțelege lucrarea ce asigură corectarea micro denivelărilor ce s-au produs pe solul respectiv. Lucrarea este prevăzută în tehnologiile de cultură a plantelor legumicole și se aplică, de regulă, anual.

Necesitatea executării lucrării.

Datorită modelării solului și efectuarea altor lucrări agricole, pe terenurile legumicole se produc mici denivelări care stînjesc scurgerea gravitațională a apei pe rigole cit și efectuarea altor lucrări ca : semănat, prăsit și recoltarea mecanizată.

Pe o solă denivelată apa baltă iar la irigarea prin rigole apă nu se distribuie uniform. În cazul cînd se seamănă pe teren cu microdenivelări, răsărirea și dezvoltarea plantelor este neuniformă.

La realizarea nivelării terenului se va avea în vedere realizarea unei pante de scurgere cuprinsă între 1- 3 ‰.

Tehnologia de mecanizare a nivelării de întreținere a solului folosind echipamentele HONDA

Nivelarea de întreținere a solului se poate face cu ajutorul grăpei cu colți sau a combinatorului la care se atășează o bară de nivelare.

Mecanizarea lucrării de afinare adîncă a solului

Afinarea adîncă a solului este o lucrare agroameliorativă prevăzută în tehnologiile culturilor legumicole, pentru a se aplica pe solurile grele, compacte, pe solurile cu strat puternic tasat, în profunzime și pe solurile cu exces de umiditate

Necesitatea lucrării și cerințele agrotehnice.

Prin lucrarea de afinare a solului, stratul de sol tasat, stratul de sol împereabil și hardplanul format de plug se distrug, fapt care permite infiltrarea apei în profunzime și evitarea fenomenului de baltire a apei.

De asemenea solul se aerisește, iar rădăcinile plantelor patrund mai ușor în profunzime, fapt care face să crească volumul de sol, din care plantele își procură apă și substanțele nutritive.

Tehnologia de mecanizare a lucrării de afinare a solului folosind echipamente HONDA

Pentru mecanizarea lucrării de afinare a solului în legumicultura se folosește oricare motosapă sau motoculțor HONDA cu care se realizează o patrundere în adîncime a solului de 30 sau 40 cm.

Mecanizarea lucrării de arat

Prin lucrarea de arat sau lucrarea de bază a solului se înțelege prelucrarea unui strat de sol, de regulă pînă la 30 cm care se întoarce, se măruntește, se afinează și se amestecă.

Necesitatea executării lucrării

Arătura îmbunătățește structura solului, ajută la patrunderea rădăcinilor plantelor în profunzime pentru a-și procura hrană dintr-un volum mare de sol, încorporează în sol îngrășăminte organice și resturile vegetale și accelerează descompunerea lor, permite infiltrarea apei în straturile mai adînci, unde este mai bine pastrată.

Terenul arat toamna se lucreaza primavara mai usor si mai bine.

Aratura de toamna nu se poate realiza cu ajutorul motocultoarelor deoarece acestea sunt concepute si fabricate pentru a executa aratura de vara cu adincimea de 15-18 cm pentru culturi succesive in cimp sau 18-20cm in sere si solarii.

Tehnologii de mecanizare a lucrarii de arat in legumicultura

Alegerea tehnologiei de mecanizare a lucrarii de arat depinde de: locul unde se executa, in cimp, cu rasturnarea brazdei sau in solarii, sere, de adincimea la care trebuie sa fie arat solul si de perioada cind se executa.

In cimp, aratura se executa vara sau toamna, iar in solarii si sere ori de cite ori este nevoie.

Pentru culturile succesive care se infiinteaza imediat, solul se prelucreza la 15-18 cm prin arat sau frezat cu frezele de adincime sau freza tractata de motocultoarele F 560 sau F810.

Mecanizarea lucrarilor de pregatire a solului pentru infiintarea culturilor legumicole

Mecanizarea lucrarii de grapare a solului

In legumicultura, gratatul este lucrarea prin care se urmareste :intretinerea solului in intervalul de la arat pina la semanat, prin nivelarea araturii cu farimitarea bolovanilor, spargerea crustei cu maruntirea si nivelarea solului, desfiintarea culturii premergatoare cu incorporarea in sol a resturilor vegetale si pregatirea patului germinativ cu incorporarea in sol a ierbicidelor.

Graparea de intretinere a solului care se aplica in special primavara , pina la infiintarea culturilor, are drept scop urmatoarele :

- spargerea crustei care s-a format la suprafata solului in urma topirii zapezii sau a ploilor cazute ;
- prin graparea superficiala se distruge buruienile in curs de germinare, prin desradacinarea lor si expunerea la soare a radacinilor ;
- netezirea si maruntirea suprafetei solului arat in toamna in vederea microrarii suprafetei de evaporare a solului

La executarea gratatului de intretinere a solului, trebuie respectate urmatoarele cerinte agrotehnice :

-lucrarea de grapare superficiala a solului trebuie facuta imediat ce terenul s-a zvinat ;

-lucrarea trebuie repetata dupa fiecare ploaie si cind buruienile au inaltimea de 2-3 cm, pentru a fi desradacinate din sol si expuse la uscare ;

-lucrarea sa se execute pe zile insorite.

Aceasta lucrare se poate executa cu motosapele **FG 315**, la care se monteaza roti metalice si se ataseaza grapa cu colti sau cu oricare motocultor HONDA la care se ataseaza grapa cu colti.

Mecanizarea lucrarii de erbicidare

In combaterea buruienilor in culturile legumicole, un aport deosebit il are si aplicarea tratamentelor cu substante chimice, cunoscute sub numele de erbicide.

Necesitatea aplicarii erbicidelor

Aplicarea erbicidelor in combaterea buruienilor din culturile legumicole are urmatoarele avantaje :

-elimina lucrarile manuale la plivit si prasit pe rindul de plante, in special in culturile semanate in benzi (ceapa, radacinoase)

-se evita leziuni la radacinile plantelor cultivate, care se pot produce la prasitul mecanic, leziuni ce duc la perturbarea cresterii plantelor.

-tratamentul cu erbicide se face usor si rapid fie pe toata suprafata sau in benzi, localizate pe rindul de plante.

Tratamentele cu erbicide se fac la epoca optima si corect :

-tratamentele cu erbicide se fac pe timp linistit sau cind viteza vintului nu depaseste 4 km /ora Peste aceasta viteza a vintului se grabeste evaporarea si volatilizarea substantelor erbicide.

-erbicidele sa fie dispersate fin, uniform si in dozele recomandate, evitindu-se supradozarea care duce la intoxicarea plantelor

-in timpul tratamentului cu erbicide trebuie mentinuta constanta viteza de deplasare, respectind treapta de veteza cit si turatia motorului.

Marirea vitezei stabilita agregatului, determina aplicarea unei cantitati mai mici de lichid si efectul nu va fi cel scontat. Reducerea vitezei de lucru mareste cantitatea de lichid la unitatea de suprafata ceea ce va dauna culturii.

Tehnologii de mecanizare a lucrarilor de administrare a erbicidelor

Administrarea erbicidelor se poate face direct pe sol, cu sau fara incorporare, sau pe buruieni cind acestea au rasarit si sint in faza de rozeta.

Erbicidele se pot aplica pe toata suprafata solului sau in benzi pe rindul de plante.

Echipamente HONDA capabile sa execute aceasta operatiune atit in benzi cit si pe toata suprafata solului sint:

-Motostropitoarea **WJR 1525** purtata pe spate

-Echipamentul de stropit **CPH 140** cu bare tractata de motocultoarele **F501, F 560, F 810**.

-Motostropitoarele de mare putere care pot echipa constructii diferite cu aceeasi destinatie

-Masina pentru erbicidat si aplicat tratamente fitosanitare la culturile de legume, vii si livezi tractata de motocultorul **F 560** Utilajele mentionate mai sus vor fi descrise mai pe larg la un capitol special.

Mecanizarea lucrarii de pregatire a patului germinativ pentru infiintarea culturilor legumicole

Prin pat germinativ se intelege o zona superficiala de sol pregatita in mod special, dupa o lucrare de baza a solului, pentru a asigura o germinatie mai buna, rapida si uniforma a semintelor.

Se include in patul germinativ stratul de sol situat deasupra si imediat sub saminta

Pentru semintele mici, terenul trebuie sa fie bine nivelat, maruntit si reavan, intrucit aceste seminte se seamana superficial la 1-2 cm, pentru ca germenul sa poata ajunge la suprafata solului inainte de a epuiza rezerva de hrana din saminta.

Semintele mai mari, se introduce mai adinc, la 3-5 cm, iar pamintul poate fi la suprafata si mai bulgaros.

La pregatirea patului germinativ se aleg masinile care afineaza si maruntesc solul fara sa-l rastoarne.

Din gama de echipamente HONDA care se pot folosi la pregatirea patului germinativ, se recomanda in mod special motocultoarele **F560** si **F810** echipate cu freze la spate(tractate) precum si un motocultor model FR750 specializat.

Se mai pot folosi grapa cu colti si combinatorul, ambele atasate la motocultoarele **F501**, **F 560**, **F 810**.Cu rezultate bune se pot folosi motosapa **FG315** echipate cu freze standard si reglate pentru o adincime de lucru ceruta (mica)

Mecanizarea lucrarii de modelare a solului

Modelarea solului pe terenurile legumicole este lucrarea prin care se realizeaza un profil al solului sub forma de straturi inaltate, despartite prin rigole prin care sa curga apa in vederea irigarii culturilor legumicole.

In Romania, tehnologiile de cultura a plantelor legumicole prevad modelarea solului cu distanta intre axele rigolelor de 1, 5m.

Cerintele agrotehnice si tehnologice legate de mecanizarea modelarii solului in legumicultura.

Modelarea terenului pentru culturile legumicole sub forma de straturi inaltate se recomanda in special pe solurile reci si umede, precum si pe terenurile care se iriga prin brazde.

Terenul care urmeaza a fi modelat, in vederea irigarii prin rigole, este necesar ca sa fie nivelat, in vederea realizarii pantei de scurgere gravitationala a apei.

In vederea modelarii terenului, este necesar ca acesta sa fie afinat la 12-14 cm cind modelarea se poate face dintr-o singura trecere cu motocultorul echipat cu rarita (bilonator)

Mecanizarea lucrarii de tavalugire a solului

La infiintarea culturilor legumicole inainte de semanat, cit si dupa, sint situatii cind trebuie sa se aplice o lucrare suplimentara de tavalugire a solului, prin care se urmareste tasarea solului, farimitarea bolovanilor, precum si spargerea crustei pe suprafetele semanate.

Necesitatea executarii lucrarii si cerintele agrotehnice

La infiintarea culturilor legumicole prin semanat cu seminte mici este necesar ca inainte de semanat, daca solul este afinat mai adinc decit este necesar pentru saminta, sa se execute o lucrare de tasare a solului, pentru a crea conditiile ca semanatoarea sa introduca semintele in sol la aceeasi adincime, in scopul obtinerii unei rasariri uniforme.

In situatii de seceta se recomanda ca solul sa fie tasat dupa semanat, pentru a pune mai bine semintele in contact cu solul. Lucrarea de tavalugire trebuie facuta imediat dupa semanat, pentru a evita uscarea solului scormonit de brazdare.

Cind terenurile semanate, din cauza aspersiei sau ploii, s-a format crusta care impiedica rasarirea plantelor, este necesar ca aceasta sa fie sparta.

Realizarea tavalugirii cu ajutorul echipamentelor HONDA se face mentind la axul de iesire a transmisiei finale a motosapelor si a motocultoarelor, tavalugi special proiectati si construiti , avind urmatoarele dimensiuni :

-diametru -40cm

-latime de lucru -90cm

-greutate – 38 kg

Mecanizarea lucrarilor de infiintare a culturilor legumicole

Mecanizarea lucrarii de semanat

Semanatul mecanizat este lucrarea prin care saminta se introduce in sol la o anumita adincime, intr-o anumita cantitate la hectar si sub o anumita forma de distribuire, care, in cultura legumelor poate sa fie in rinduri dese, in benzi sau in rinduri distantate, la culturile prasitoare.

Cerinte agrotehnice si tehnologice legate de semanatul mecanizat al semintelor de legume si leguminoase

O cerinta agrotehnica de baza, care trebuie respectata la semanatul semintelor de legume in cimp, este adincimea de semanat de care depinde germinatia, rasarirea si uniformitatea culturii

Semintele mici, de salata, cimbru, patrunjel, busuioc, marar, ceapa ceaclama, morcov, , se vor introduce in sol la adincimea de 1-2 cm.

Semintele mijlocii de spanac, castraveti, tomate se vor introduce in sol la adincimea de 2-3 cm. Semintele de dovleac fasole, pepene verde, sfecla rosie se vor introduce in sol la adincimea de 3-5 cm. Inainte de semanat se va pregati patul germinativ prin nivelare, afinare si maruntire la adincimea la care se introduce semintele. La semanatul culturilor prasitoare, distanta intre rinduri trebuie sa fie aleasa ca sa permita prasitul mecanic ; din practica s-a constatat ca aceasta distanta nu poate sa fie mai mica de 25 cm.

Sub aspect tehnologic, trebuie corelata latimea de lucru a masinii de semanat in rinduri distantate, cu a cultivatorului folosit la intretinerea culturii astfel ca motocultorul sa se deplaseze pe aceleasi urme ale rotilor.

Aceasta cerinta trebuie respectata si cind se modeleaza terenul in vederea executarii semanatului pe strat.

Tehnologii de mecanizare a lucrarii de semanat in legumicultura folosind echipamente HONDA

Semanatul in cimp se poate executa folosind oricare motosapa sau motocultor HONDA la care se ataseaza una sau mai multe unitati de semanat montate pe o bara in functie de schema de semanat ceruta de tehnologia de cultura.

Mecanizarea lucrarilor de intretinere a culturilor legumicole

Mecanizarea combaterii buruienilor

Lupta contra buruienilor se duce in prezent prin metode de combatere preventiva si metode de combatere curativa

Necesitatea combaterii buruienilor in culturile de legume

-buruienile extrag din sol mai multa apa decit plantele legumicole

-buruienile extrag din sol de 2-3 ori mai multe substante nutritive decit plantele legumicole.

-buruienile lasate sa creasca au o putere de inmultire de 50-100 de ori mai mare decit a plantelor legumicole.

-semintele de buruieni rasar mai repede decit cele ale plantelor cultivate.

-buruienile lasate sa creasca vor ingreuna executarea mecanizata a lucrarilor de prasit, de refacut rigole, de combatere a bolilor si daunatorilor,

Combaterea buruienilor se poate face pe cale mecanica sau pe cale chimica.

Combaterea buruienilor pe cale mecanica se realizeaza cu ajutorul prasitoare tractata de motocultor sau de motosapa echipata cu roti metalice.

Se mai poate folosi modelul de cultivator cu 5 sageti sau gheare elastice la culturile semanate la distante mai mici.

Cerinte la combaterea buruienilor pe cale mecanica

-buruienile sa fie distruse la timpul potrivit, in faza de rozeta, inainte ca ele sa fie bine inradacinate, adica la inaltimea de 1-3 cm, prin lucrarea de prasit la 3-4 cm adincime

-este necesar ca lucrarea de prasit sa se repete ori de cite ori rasar buruienile

-prasitul mecanic trebuie executat cind umiditatea solului la suprafata nu permite formarea de crusta groasa care creaza riscul ca la prasit sa fie lovite plantele legumicole si sa le acopere.

DE CE SE RECOMANDA MOTOSAPELE SI MOTOCULTOARELE HONDA ?

Aceste utilaje sint recomandate prin :

- robuste si elasticitate in acelasi timp datorate solutiilor constructive cu transmisii elastice pe curele si lanturi ;
- manevrabilitate excelenta asigurata fie de masa redusa, in cazul motosapelor, fie de echiparea cu cutii de viteze cu marsche– arrier si reductor, inclusiv mecanisme de decuplare comandata a rotilor (ambreiaje laterale) ;
- acopera o gama mare de lucrari tehnologice –chiar si motosapele mai pot executa doua operatii in plus (prasit si bilonat) pe linga cea standard, iar motocultoarele se preteaza la lucrari complexe si raspund cerintelor agrotehnice impuse de tehnologiile culturilor de legume, vita de vie si pomi fructiferi ;
- termen de garantie marit la 3 ani justificat de fiabilitatea ridicata a utilajelor ;
- intretinere simpla, redusa si ieftina ;
- consumuri orare si specifice foarte reduse ;
- costuri zero pentru conservare si depozitare ;
- service si piese de schimb asigurate in garantie si post – garantie in toata tara ;
- consiliere competenta atat la achizitie cit si in exploatare asigurata de personal superior calificat ;
- puneri in functiune la domiciliul clientului in cazul utilajelor cu echipamente complexe ;