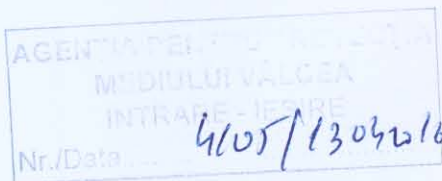




Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



AUTORIZATIA DE MEDIU

Proiect

Ca urmare a cererii adresate de catre **SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL**, cu sediul în județul Valcea, Dragasani, strada Tudor Vladimirescu , nr. 509, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 2407/03.03.2016, în urma analizei documentelor transmise și a verificării în baza H.G. nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului M.M.G.A. nr. 1798 / 2007 privind procedura de autorizare a activităților cu impact semnificativ asupra mediului, modificat de Ordinul M.M.P. nr. 1298 / 2011, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru **SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL**, cu sediul în județul Valcea, Dragasani, strada Tudor Vladimirescu , nr. 509, care prevede condițiile pentru desfășurarea activității:
cod CAEN 0161 - Activități auxiliare pentru producția vegetală;
cod CAEN 1039 - Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.ca.
cod CAEN 8130 - Activități de întreținere peisagistică
Punct de lucru : Amplasamentul în UTR nr. 10 - zona cu destinație unitati agricole, Dragasani, judetul Valcea.

Documentatia depusa in scopul obtinerii autorizatiei de mediu contine :

1. Cerere pentru emiterea autorizatiei de mediu;
2. Fișa de prezentare și declarație, conform anexei 2 a O.M. 1798 / 2007;
3. Dovada mediatizării solicitării conform anexei 3 a O.M. 1798 / 2007 – ziarul Curierul de Valcea din 03.03.2016;
4. Plan de încadrare în zona ;
5. Plan de situație ;
6. Contract de comodat nr. 314/15.03.2016 încheiat între SC ANNABELLA SRL și SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL și acte adiționale ;
7. Certificat de înregistrare seria B nr. 17311172 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Valcea ;
8. Certificat constatator nr. 26133/04.12.2014
9. Contract furnizare energie electrică nr. 13663/31.03.2015 încheiat cu SC CEZ VANZARE SA ;
10. Contract privind furnizarea apei potabile, canalizarea apei uzate, menajere și meteorice nr. DG5492/23.03.2014
11. Contract furnizare servicii salubritate nr. 48892/11.06.2015 încheiat cu SC URBAN SA ;
12. Proces verbal vizita amplasament nr. 2598/09.03.2016 ;
13. Decizia de emitere a autorizatiei de mediu;
14. Dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu conform Ordinului MMDD 890/2009, chitanța 19753/03.03.2016.



Prezenta autorizatie se emite in urmatoarele conditii impuse :

Titularul are obligatia sa respecte **prevederile legale din domeniul protectiei mediului :**

- Titularul activitatii are obligatia sa notifice **Agencia pentru Protectia Mediului Valcea** daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii ;
- Titularul activitatii are obligatia sa notifice **Agencia pentru Protectia Mediului Valcea** daca urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii,
- Titularul activitatii are obligatia sa notifice **Agencia pentru Protectia Mediului Valcea** la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor si a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu ;
- Titularul activitatii are obligatia sa deuna documentele solicitate prin prezenta autorizatie, in forma si la termenele stabilite ;
- Autorizatia de mediu se suspenda pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin (3) al Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 ;
- Titularul trebuie sa ia masurile corespunzatoare potrivit cu natura si amploarea pericolelor previzibile, in scopul evitarii pagubelor, si al reducerii la minim a efectelor lor ;
- Titularul are obligatia sa asigure conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator ;
- Este interzisa poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafata sau subterane, cat si a atmosferei cu reziduuri si emisii nocive, hidrocarburi si alte substante daunatoare sau periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului ;
- In caz de poluare accidentala, pentru zonele in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica masuri de decontaminare-curatare, remediere si/sau reconstructie ecologica ; se va proceda de asemenea la informarea Agentiei de Protectia Mediului de pe raza teritorial administrativa a judetului in cauza, GNM-CJ si a populatiei din zona ;
- Personalul de exploatare va fi instruit asupra masurilor de protectia mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin, precum si a conditiilor din actele de reglementare, in vederea respectarii legislatiei de mediu in vigoare;
- La punctul de lucru se vor pastra copii ale autorizatiei de mediu si proceselor verbale de constatare, intocmite in urma controalelor privind protectia mediului;
- Se vor anunta autoritatile de mediu in legatura cu aparitia oricaror forme de poluare;
- Se vor respecta prevederile legislatiei specifice pentru prevenirea si stingerea incendiilor;

In conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are urmatoarele obligatii :

- sa incadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin Hotarare a Guvernului ;
- sa efectueze si sa detina o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate si a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compozitiei, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare si eliminare a acestora ;
- sa gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special :
 - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora ;
 - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor ;
 - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special ;



- sa valorifice deseurile cu respectarea ierarhiei deseurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului ;
- sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri : hartie, metal, plastic si sticla si sa nu amestece aceste deseuri ;
- sa supuna deseurile care nu au fost valorificate unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta, pentru protectia mediului si a sanatatii populatiei ;
- sa efectueze operatiunile de tratare sau sa transfere aceste operatiuni unui operator economic autorizat care desfasoara activitati de tratare a deseurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deseurilor in conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operatiunilor de valorificare ori eliminare completa ;
- sa transporte deseurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/eliminare ;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane ;
- sa asigure evidenta deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr.856/2002 cu completarile ulterioare, si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului ;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost efectuate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora ;
- sa permita autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deseurilor ;
- abandonarea deseurilor este interzisa ;
- eliminarea deseurilor inafara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.
- Sa utilizeze numai biocide autorizate de Comisia Nationala a Produselor Biocide si sa respecte prevederile Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare
- Sa respecte prevederile fișei cu date de securitate a produselor biocide, întocmită în conformitate cu Anexa II a Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1907/2006/CE din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte legislative;

- OUG nr.195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 si O.U.G. nr. 114/2007, O.U.G. nr. 164/2008;
- OUG nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr.19/2008 modificata si completata prin OUG 15/2009, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- OUG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambianta ;
- H.G. nr.188/2002 - NTPA 002, modificata si completata de HG nr. 352 / 2005 privind conditiile de descarcare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statii de epurare ;
- Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ;



- HG nr.878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.
In situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Prezența autorizație este valabilă 5 ani de ladata eliberării, până la data de.....
Titularul activității este obligat să depună cu maximum 45 zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente, documentația prezentată la art.8 (1) din O.M. nr.1798/2007 al MMDD în vederea eliberării unei noi autorizații de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage suspendarea și / sau anularea acesteia, după caz.

ACTIVITATEA AUTORIZATĂ: Activitatea principală constă în prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor, iar ca activități secundare avem activitatea cod CAEN 0161 - Activități auxiliare pentru producția vegetală, activitatea cod CAEN 1039 - Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.ca și activitatea cod CAEN 8130 - Activități de întreținere peisagistică

I. 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL își desfășoară activitatea în localitatea Dragasani, pe Str. Tudor Vladimirescu, nr. 509.

1. Depozitul de păstrare legume și fructe are o suprafață construită de 2792,91 mp

2. Extindere depozit pentru păstrare legume și fructe este de 636,10 mp

3. Depozit ambalaje cu o suprafață utilă de 437,80 mp

4. Secție prelucrare primară legume și fructe cu o suprafață de 908,5 mp

Toate sunt dotate cu utilaje necesare procesului de depozitare, sortare, cântărire, ambalare, manipulare și transport. Depozitul este dotat cu utilități: apă, energie electrică și gaze.

Spațiile de servicii și suprafața ce deserveste depozitul sunt împrejmuite cu gard, sistem supraveghere video, alarmă pentru a se asigura paza și protecția investițiilor realizate.

Celulele au fost structurate astfel:

- celule specializate pentru un singur produs, celule universale pentru mai multe produse și zona de valorificări cu activități de păstrare și depozitare a produselor;

- celulele frigorifice au posibilități de reglare a condițiilor de depozitare, prevăzute cu instalații de ventilație mecanică și frigorifice;

Instalații și utilaje folosite în depozitele de legume și fructe:

Instalațiile și utilajele prevăzute în depozitele de legume și fructe sunt determinate de procesul tehnologic adoptat și permit climatizarea aerului interior, transportul și manipularea produselor depozitate cât și condiționarea lor. Instalațiile de climatizare interioară asigură microclimatul în celulele frigorifice prin menținerea în limitele optime a temperaturii, umidității și compoziției aerului. Instalațiile de răcire se folosesc pentru depozitarea pe durate mai îndelungate și mențin la parametri optimi temperatura, umiditatea, presiunea. Instalațiile de umidificare a aerului au rolul de a menține umiditatea necesară în celulele de depozitare.

Camera de preracire - este formată din sisteme frigorifice independente (evaporatoare, condensator și compresor). Scopul acesteia este de a prelua legumele după recoltare și supuse unui proces de rapire rapidă (preracire), la o temperatură cât mai apropiată de temperatura de depozitare, astfel încât să se realizeze o reducere de consum energetic pe perioada de depozitare îndelungată.

Camerele de păstrare legume - fructe sunt dotate cu sisteme frigorifice de refrigerare (evaporatoare, condensatoare și compresoare frigorifice) și preiau spre păstrare legumele și fructele din camera de preracire sau direct după recoltare în vederea depozitării pentru o perioadă îndelungată.



Marfa din camerele de pastrare este depozitata in lazi, pe paleti, in boxe din plastic, asezate pe rafturi metalice.

Controlul si monitorizare temperaturilor din cadrul Depozitului de Pastrare Legume-Fructe Dragasani se face automat de catre un soft specializat.

Reducerea consumurilor energetice sunt o prioritate pentru noi, iar in acest sens am dotat fiecare usa de acces la camerele frigorifice cu perdele de aer, astfel incat temperaturile din interior pe perioada manipularilor sa nu se piarda.

Instalatiile de iluminat (in general fluorescent), prevazute in depozitele de legume si fructe sunt diferite:

- in hala de sortare iluminarea se face astfel incat sa fie cat mai aproape de cea naturala;
- in celulele de depozitare este o lumina speciala, deoarece aceasta ar stimula sau intensifica unele procese nedorite (vegetatie, vestejire etc.);
- pe aleile de circulatie si anexe, o iluminare obisnuita.

Utilajele de transport si stivuit sunt necesare pentru manipularea in bune conditii a masei de depozitat si cu un pret de cost cat mai redus. Aceste utilaje sunt:

- transpaleti manuali
- electrotranspaleti cu brat ridicator;
- electrostivuitoare si motostivuitoare.

Pentru receptia cantitativa a produselor depozitate, cat si livrate, depozitul este dotat cu cantar platforma rutier 60 tone si cantare platforma de interior de diferite capacitati.

In cadrul sectiei de prelucrare primara a legumelor si fructelor se valorifica toate produsele, inclusiv cele care nu sunt de calitate superioara, asigurand pierderi cat mai mici. Se realizeaza astfel posibilitatea valorificarii aproape in totalitate a legumelor si fructelor, precum si suproduselor acestora. Prelucrarea primara a legumelor si fructelor, reprezinta primele operatii efectuate la legume si fructe si consta in indepartarea corpurilor straine de aderenta sau amestec, a partilor alterate sau necomestibile, sortarea, spalarea, taierea, divizarea.

Masini si instalatiile pentru conditionare se folosesc pentru pregatirea legumelor si fructelor pentru depozitare si apoi livrare.

Pentru prelucrarea primara a fructelor si legumelor s-a achizitionat o linie tehnologica compusa din urmatoarele utilaje:

- masina de divizat legume
- elevator
- echipamente selectie legume proaspete
- mese de sortare
- masa universala sortare

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

- cantitatile de materii prime, auxiliare si combustibili intrate in proces
- pierderile pe faze de fabricatie sau activitate si emisiile in mediu (inclusiv deseuri).
- cantitatile de produse si subproduse rezultate. Bilantul acestor materiale, care serveste si la intocmirea si revizuirea bilantului de mediu, trebuie sa se inchida, cu eroarea acceptata de metodologia de calcul folosita.
- ambalaje folie, plastic, hartie

3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apa si canalizarea - conform contractului incheiat cu SC APAVIL SA

Alimentarea cu gaze - conform contractului incheiat cu ENGIE

Alimentarea cu energie electrica - contract incheiat cu CEZ

Telefonie / internet - contract incheiat cu RCS/RDS



4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității.

Activitatea cod CAEN 4631 - Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor

Societatea SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL a obținut statutul de Organizatie de Producatori, avand un numar de sase (6) asociatii, persoane juridice al caror domeniu de activitate este agricultura. Serviciul de asistenta tehnica are in vedere pastrarea si conditionarea productiei membrilor, imbunatatirea managementului structurilor de productie a exploatatilor agricole si urmarirea procesele economice din agricultura care este asigurata de Organizatia de Producatori prin personalul propriu angajat

Pentru a asigura consumul de legume si fructe pe tot timpul anului, acestea trebuie depozitate, conservate si conditionate. Produsele continuă în timpul păstrării o serie de procese metabolice- respiratie, maturare, încoltire, etc. Condițiile de păstrare variază de la un produs la altul având în vedere aceste necesitati.

Activitatea cod CAEN 0161 - Activități auxiliare pentru producția vegetală;

SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL presteaza pentru beneficiari lucrari agricole constand in lucrari mecanizate (aratura, scarificat, bilonat, discuit, tavalugit, grapat si altele), lucrari constand in plantare, intretinere culturi agricole, efectuarea de tratamente de ierbicidare, fertilizari a culturilor agricole, lucrari mecanice de recoltare a produselor agricole, lucrari de pregatire a terenurilor agricole. Lucrarile agricole se efectueaza cu materialele prestatorului si beneficiarului.

Pentru a valorifica la maxim potentialul productiv, plantele cultivate au nevoie de cantitati corespunzatoare de apa, lumina, dioxid de carbon, si nutrienti minerali (azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu si o serie de microelemente). Indepartarea nutrientilor din sol prin absorbtia lor in planta, prin levigare sau prin alte procese ce tin de dinamica naturala a solurilor, atrag dupa ele diminuarea continuturilor de forme mobile ale elementelor nutritive si declinul treptat al capacitatii de productie a solurilor. Din aceste ratiuni, se impune ca o necesitate obiectiva compensarea prin aplicarea de ingrasaminte minerale si organice. Atat din ratiuni economice cat si din exigente de protectie a mediului, se impune o corecta gestionare de folosire a ingrasamintelor (fertilizantilor) si pesticidelor la nivelul fiecarei exploataii agricole ale membrilor.

In cadrul societatii in vederea unei utilizari profesionale, lucrarile fitosanitare se realizeaza de catre posesorii unui certificat de atestare a cunostintelor necesare utilizarii pesticidelor, eliberat de Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Oficiul Fitosanitar Valcea. Combaterea buruienilor cu ajutorul erbicidelor prezinta o serie de avantaje: reducerea necesarului de forta de munca manuala, combat atat buruienile de pe intervalul intre randuri, cat si buruienile care apar pe randul de plante. La aplicarea erbicidelor si tratamentelor trebuie sa se cunoasca foarte bine biologia buruienilor si plantelor cultivate, prin respectarea epocii de aplicare a erbicidelor si tratamentelor, folosirea corecta a tipurilor de erbicid si tratamente recomandate si respectarea tehnologiei de preparare a lichidului. Exista o gama foarte diversificata de produse. Societatea achizitioneaza substantele si materialele necesare asigurarii unei dezvoltari corecte a plantelor, numai de la furnizori autorizati pe baza de documente de livrare insotite de declaratii de conformitate, sau alte documente conform legislatiei in vigoare. Principalii furnizori de la care societatea achizitioneaza substante si materiale sunt: SC PROTECTIA PLANTELOR SRL, SC AGRISAN SRL, TERRAGRO INOUT SRL, HOLLAND FARMING AGRO SRL, PREMAR COM SERV SRL, conform categoriilor de produse achizitionate:

Categorii de substante si cantitatile utilizate/an

- T-toxice** linurex - 5 litri/an
- Xn-nocive** cyperguard, -128 litri/an
- elegant -180 litri/an
- mospilan -20 kg/an
- sencore, -10 litri/an
- novadim, -73 litri/an



calipso	-10 litri/an
topsin	-30 litri/an
merpan	-80 kg/an
dithane	-65 kg/an
shavit	-28 kg/an
milbeknock	-8 buc/an
vertimek	-12 litri/an
-Xi-iritante trimax	-2kg/an
dual gold	-7 litri/an
eyetak	-47 litri/an

Depozitul de produse de protectia plantelor este folosit si in pastrarea tuturor uneltelor folosite in masurarea si cantarirea produselor, ca instrumente de masura, galeti, etc, care sunt curatate inainte de depozitare. In cadrul depozitului sunt depozitate doar cantitatile necesare care vor fi folosite in scopul de protectia a plantelor in cadrul exploataiilor agricole. Produsele solide sunt depozitate pe rafturi deasupra produselor lichide.

Accesul la produsele de protectia plantelor este intotdeauna restrictionat, avand acces doar persoanele pregatite sa manipuleze acest tip de produse.. La intrarea in depozit sunt afisate semne tiparite clar, vizibile din exterior indicand ca este vorba de un depozit de produse de protectia plantelor, intrarea in cadrul depozitului fiind intotdeauna inchisa cu cheie.. Iluminarea este suficienta pentru a permite citirea etichetelor produselor fara dificultate. In depozit nu exista potentiale surse de incendiu, iar instalatia electrica se afla intr-o stare buna de functionare, fara improvizatii sau interventii neautorizate.

Ca urmare stocarea si pastrarea produselor de uz fitosanitar si a fertilizantilor se efectueaza in conformitate cu regulamentul privind gestionarea produselor de uz fitosanitar si fertilizantilor in economia nationala.

Activitate cod CAEN 1039 - Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.ca.

Sectia de prelucrare primara legume si fructe reprezinta primele operatii efectuate la legume si fructe si consta in indepartarea corpurilor straine de aderenta sau amestec, a partilor alterate sau necomestibile, sortarea, spalarea, taierea, divizarea, etc. In urma prelucrarilor preliminare, rezulta produse prelucrate care se vor valorifica in stare proaspata in functie de comenzi..

Pentru completarea fluxului tehnologic al prelucrării primare a fructelor si legumelor s-a achizitionat o linie tehnologica compusa din urmatoarele utilaje :

- masina de divizat legume
- elevator
- echipamente selectie legume proaspete
- mese de sortare
- masa universala sortare

Prelucrarea primara a legumelor si fructelor consta in mai multe operatii dupa cum urmeaza :

*sortarea legumelor si fructelor consta in alegerea acestora dupa calitatea si marimea acestora, iar cele alterate sunt indepartate

*spalarea -la radacinoase spalarea se efectueaza inainte si dupa curatire cu apa rece

-legumele se spala intotdeauna intregi, cu mentinerea in apa rece un timp cat mai scurt pentru a evita pierderile de saruri minerale, vitamine solubile, etc.

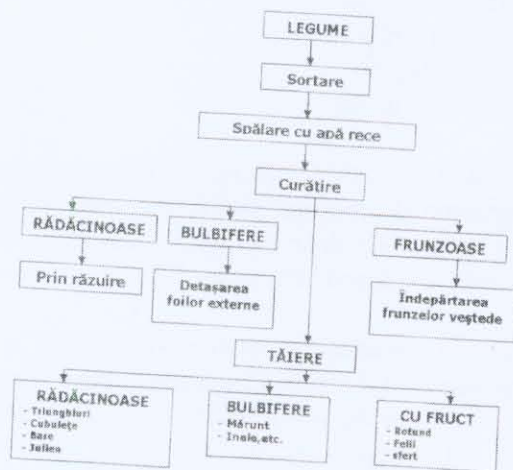
-legumele cu frunza (salata, spanac, etc) sunt spalate frunza cu frunza prin trecerea lor in alt vas cu apa rece, pana la indepartarea urmelor de pamant.

*curatirea depinde de felul legumelor/fructelor. In general legumele trebuiesc curatate cu mare atentie, urmarindu-se indepartarea unui start cat mai subtire de coaja sau cat mai putine frunze.



*taierea legumelor se face in mai multe moduri, dupa tipul legumei. Radacinoasele se taie in cuburi mici, in fasii foarte subtiri, bare sau felii, legumele cu fruct se taie runde, felii, sferturi sau se lasa intregi.

**FLUXUL TEHNOLOGIC DE PRODUCTIE
PRELUCRĂRILE PRIMARE ALE PRINCIPALELOR GRUPE DE LEGUME**



Activitatea cod CAEN 8130 – Activități de întreținere peisagistică

SC AGRO HOLDING ANNABELLA SRL efectueaza pentru membrii sai lucrari de intretinere si infiintare plantatii pomi fructiferi prin cadrul personalului de specialitate propriu.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: -
6. Datele referitoare la centrala termica proprie- dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati) productie : centrala proprie pe gaz de 36 kw.
7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare): nu e cazul
8. Programul de functionare: permanent 8 h/zi, 5 zile/saptamana, 270 zile/an..

II INSTALATIILE, MASURILE, SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

Pentru protectia apelor -Constructiile sunt amplasate pe platforme betonate, prevazute cu canale de colectare a apelor meteorice.La executia instalatiilor de evacuare a apelor uzate cu tuburi din PP si PVC s-au respectat conditiile de executie indicate de furnizorul acestor materiale.Toate apele uzate deversate in colectoarele publice corespund conditiilor de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare conform NTPA_002/1997.

Respectarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr.352/2005 si HG 210/2007.; evacuarea apei menajere facandu-se in spatia de epurare proprie.

Statia de epurare este de tip INTELLIBIO este compacta, formata dintr-un bioreactor din polipropilena, compartimentat in spatii tehnologice.In acest container sunt amplasate aeratoarele, sistemul de distributie al aerului si furtunile de aer. Intreaga statie de epurare este acoperita cu un capac demontabil. Separarea apei rezultate de namolul in suspensie are loc in zona de separare, procesul de epurare autoreglandu-se. Instalatia reactioneaza in mod automat pe parcursul unei zile in functie de fluxul de apa uzata. Namolul in exces din instalatie se stabilizeaza aerobic si nu este supus unei degradari biologice ulterioare, este inodor si non-toxic si poate fi folosit in siguranta.



Evacuarea namolului din bioreactor se face prin vidanjare, in medie de 2-3 ori pe an, in functie de gradul de incarcare al influentului. Namolul rezultat fiind stabilizat, nu are miros, el putand fi evacuat cu o pompa pe un teren agricol din apropiere si utilizat ca fertilizator natural. Procesele tehnologice se conformeaza cu reglementarile privitoare la mediu (NTPA-001/2005).

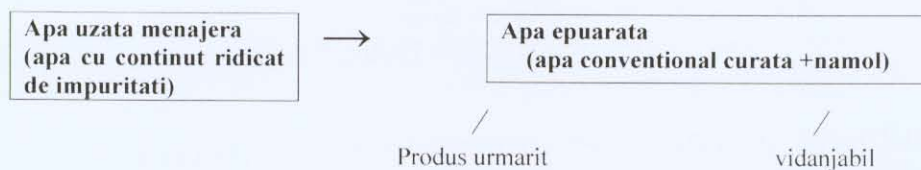
Sectiunea de activare este formata din 3 zone cu conditii specifice :

- zona anaeroba (elimina pe cale biologica fosforul)
- zona anoxica (pentru denitrificare)
- zona aeroba (pentru nitrificare)

Cele 3 zone comunica intre ele prin golurile practicate in peretii despartitori. Mixarea, circularea si recircularea amestecului de namol si apa uzata este asigurata de pompele de circulatie si de aerul comprimat furnizat de suflanta prin sistemele de pompare tip air-lift. Sectiunea de separare este compusa din 2 zone diferite(zona de decantare, zona de filtrare).

Bioreactorul statiei este executat din placi din polipropilena, imbinat prin sudura. Structura bazinului este proiectata sa reziste unei presiuni de umplutura cu nisip, apa freatica este sub nivelul radierului,bioreactorul se sprijina pe un radier de beton armat, dimensionat conform conditiilor hidrogeologice.

Principiul de functionare al statiei de epurare de tip INTELLIBIO



Protectia aerului: - S-au executat alei betonate, pentru accesul autovehiculelor si utilajelor necesare manipularii si depozitarii.

Pentru protectia calitatii sol/solului: Evacuarea deseurilor rezultate de la interventiile facute la retea de distributie si bransamente se realizeaza in baza contractelor cu operatori autorizati pentru eliminare/valorificare.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Titularul activitatii are urmatoarele obligatii :

- in jurul surselor si instalatiilor de alimentare cu apa potabila se instituie zone de protectie sanitara , in conformitate cu prevederile legale in vigoare;
- in zonele de protectie instituite, sunt interzise depozitarea si folosirea de ingrasaminte, pesticide sau alte substante periculoase;
- se interzice desfasurarea oricarui tip de activitate in perimetrul de protectie sanitara sau de protectie sanitara severa a puturilor de apa.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii:

- protectia apei: respectarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr.352/2005 si HG 210/2007;

- protectia aerului: respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului; Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului si Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare



▪ protecția solului: respectarea Ordinului MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat de Ordinul 1144/2002;

▪ protecția împotriva zgomotului: titularul activității are obligația să asigure măsuri pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental; respectarea Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate fizico-chimici și bacteriologici se face zilnic, conform programului de monitorizare operațională, aprobat de Direcția de Sănătate Publică Valcea și conform cerințelor legale aplicabile în vigoare.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale de protecția mediului și periodicitatea:

- raport de încercări pentru indicatorii de calitate ai apei potabile distribuite locuitorilor comunei - la cererea autorităților cu drept de control;

- se vor raporta **anual și la cererea** Agenția pentru Protecția Mediului Valcea, cantitățile de deseuri colectate și predate pentru valorificare, gestionate conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; raportarea se va realiza către Agenția pentru Protecția Mediului Valcea, compartimentul Deseuri și Substanțe Chimice Periculoase / Sol și Subsolv.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deseurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- cod 20 03 01 deseuri municipale amestecate - colectate selectiv în pubele tipizate, preluate periodic de operatorul autorizat pe baza de contract.

- cod 19.08.05 - namoluri de la epurarea apelor uzate

- cod 20.03.06 - deseuri de la curățarea canalizării

Namolurile sunt eliminate prin vidanșare de către operatorul autorizat pe baza de contract..

2. Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): nu este cazul

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): idem pct 1

4. Deseuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): nu e cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Deseurile sunt transportate cu mașinile agenților economici cu care societatea a încheiat contract pentru valorificare sau eliminare cu respectarea H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere vor fi colectate în locuri special amenajate și vor fi transportate în stațiile de transfer sau în depozite de deseuri autorizate. Namolul excedentar provenit din transportul și epurarea apelor uzate va fi transportat și eliminat prin depozitare pe depozite de deseuri nepericuloase autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Societatea va prezenta autorităților cu drept de inspecție și control, la cererea acestora, dovada predării acestor tipuri de deseuri unităților autorizate pentru valorificare/eliminare. Se va ține o evidență strictă a cantităților stocate temporar pe amplasament și a cantităților predate pentru valorificare/ eliminare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Legea 211/2001 privind regimul deșeurilor.

Se vor raporta anual și la solicitare la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cantitățile generate de deseuri, cantitățile de deseuri predate pentru valorificare și stocurile acestora.



8. Ambalaje folosite si rezultate – tipuri si cantitati:

Recipienti de biocide, colectati si depozitati separat in containere din materiale rezistente , asezate pe paleti de lemn., in spatii bine ventilate, ferite de lumina si caldura, care dupa golire sunt predate pe baza de contract operatorului autorizat.

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): -

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

1.Substante si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati):

Produse de uz fitosanitar si a fertilizanti :

T-toxice linurex - 5 litri/an

Xn-nocive cyperguard,-128 litri/an

elegant -180 litri/an

mospilan -20 kg/an

sencore, -10 litri/an

novadim, -73 litri/an

calipso -10 litri/an

topsin -30 litri/an

merpan -80 kg/an

dithane -65 kg/an

shavit -28 kg/an

milbeknock -8 buc/an

vertimek -12 litri/an

Xi-iritante trimax -2kg/an

dual gold -7 litri/an

eyetak -47 litri/an

2.Modul de gospodarire :

transport : cu masini licentiate ADR, autorizate d.p.d.v. al protectiei mediului pentru transport marfuri periculoase cod CAEN 4941,,Transport rutier de marfuri

depozitare :in spatii amenajate;

folosire/comercializare: utilizat ca produse de uz fitosanitar si a fertilizanti

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: recipientii , dupa golire, sunt predate operatorului autorizat cu care societatea are contract.

4.Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: punct P.S.I.

5.Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:

- evidenta stricta a cantitatilor aprovizionate, comercializate, a stocurilor si furnizarea catre autoritatile pentru protectia mediului a datelor solicitate.

VI. PROGRAM DE CONFORMARE-nu e cazul

