

NOTĂ

În **Anexa I** sunt prezentate localitățile identificate prin nume și prin ultima variantă oficială a codului SIRSUP furnizat de Institutul National de Statistica (2003) și potențialul pentru cultura vegetală și creșterea animalelor.

În situația în care, beneficiarii aparțin altor unități administrativ-teritoriale decât cele menționate în Anexa I, potențialul pentru cultura vegetală și creșterea animalelor este cel al localității cu care se învecinează.

În situația în care localitățile menționate în Anexa I și-au modificat structura administrativă, prin comasare/divizare, pentru localitățile noi se menține potențialul inițial.

În **Anexa II** sunt cuprinse A) Producțiile medii orientative în funcție de potențial ale principalelor culturi și B) Sporurile orientative ale principalelor specii de animale în funcție de potențial

În **Anexa III** este prezentată Metodologia utilizată pentru stabilirea zonelor de potențial.

Anexa II

A) Producțiile medii orientative în funcție de potențial ale principalelor culturi

| | CULTURĂ MARE | UM | Productie | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--------|-----------|---------|-----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| | | | Campie | | | Deal | | | Munte | | |
| | | | Scazut | Mediu | Ridicat | Scazut | Mediu | Ridicat | Scazut | Mediu | Ridicat |
| 1 | Grâu - irigat | | 4000 | 5000 | 6000 | | | | | | |
| 2 | Grâu - neirigat | Kg/ha | 2800 | 3500 | 4200 | 2400 | 3000 | 3600 | 2000 | 2500 | 3000 |
| 3 | Orz irigat | Kg/ha | 4800 | 6000 | 7200 | | | | | | |
| 4 | Orz - neirigat | Kg/ha | 3200 | 4000 | 4800 | 2800 | 3500 | 4200 | 2240 | 2800 | 3360 |
| 5 | Orzoaică de toamnă - irigat | Kg/ha | 4800 | 6000 | 7200 | | | | | | |
| 6 | Orzoaică de toamnă - neirigat | Kg/ha | 3200 | 3500 | 4200 | 2800 | 3500 | 4200 | | | |
| 7 | Orzoaică de primăvară - neirigat | Kg/ha | 2800 | 3500 | 4200 | 2400 | 3000 | 3600 | | | |
| 8 | Porumb boabe - irigat | Kg/ha | 4800 | 6000 | 7200 | | | | | | |
| 9 | Porumb boabe - neirigat | Kg/ha | 3200 | 4000 | 4800 | 2800 | 3500 | 4200 | | | |
| 10 | Orez | Kg/ha | 3200 | 3500 | 4200 | | | | | | |
| 11 | Mazăre boabe neirigat | Kg/ha | 2400 | 3000 | 3600 | 2000 | 2500 | 3000 | | | |
| 12 | Fasole boabe -irigat | Kg/ha | 1600 | 2000 | 2400 | | | | | | |
| 13 | Fasole boabe -neirigat | Kg/ha | 960 | 1200 | 1440 | 800 | 1000 | 1200 | | | |
| 14 | Cartofi de toamnă | Kg/ha | 14400 | 18000 | 21600 | 16000 | 20000 | 24000 | | | |
| 15 | Sfeclă de zahăr- irigat | Kg/ha | 32000 | 40000 | 48000 | | | | | | |
| 16 | Sfeclă de zahăr- neirigat | Kg/ha | 20000 | 25000 | 30000 | 24000 | 30000 | 36000 | | | |
| 17 | Rapiță ulei - neirigat | Kg/ha | 1440 | 1800 | 2160 | | | | | | |
| 18 | Floarea soarelui -irigat | Kg/ha | 1760 | 2200 | 2640 | | | | | | |
| 19 | Floarea soarelui -neirigat | Kg/ha | 1280 | 1600 | 1920 | 1040 | 1300 | 1560 | | | |
| 20 | Soia - irigat | Kg/ha | 1760 | 2200 | 2640 | | | | | | |
| 21 | Soia - neirigat | Kg/ha | 1200 | 1500 | 1800 | 1300 | 1700 | 2040 | | | |
| 22 | In pentru ulei | Kg/ha | 1200 | 1500 | 1800 | | | | | | |
| 23 | In pentru fibră - neirigat | Kg/ha | 4800 | 6000 | 7200 | 4000 | 5000 | 6000 | | | |
| 25 | Câneșă pentru fibră -neirigat | Kg/ha | 4800 | 6000 | 7200 | 4000 | 5000 | 6000 | | | |
| 26 | Tutun Semiorientat - irigat | Kg/ha | 960 | 1200 | 1440 | | | | | | |
| 27 | Tutun Mare Consum - irigat | Kg/ha | 1120 | 1400 | 1680 | | | | | | |
| 28 | Tutun Burley - irigat | Kg/ha | 1280 | 1600 | 1920 | | | | | | |
| 29 | Tutun Virginia - irigat | Kg/ha | 1360 | 1700 | 2040 | | | | | | |
| | FLORICULTURĂ | | | | | | | | | | |
| 30 | Crizantemă | buc/ha | 720.000 | 900.000 | 1.080.000 | | | | | | |
| 31 | Garoafe | buc/ha | 720.000 | 900.000 | 1.080.000 | | | | | | |
| | LEGUMICULTURĂ | | | | | | | | | | |
| 32 | Ardei, gogoșari | Kg/ha | 20.000 | 25.000 | 30.000 | | | | | | |
| 33 | Ardei lung | Kg/ha | 20.000 | 25.000 | 30.000 | | | | | | |
| 34 | Castraveți | Kg/ha | 24.000 | 30.000 | 36.000 | | | | | | |
| 35 | Ceapă arpagic | Kg/ha | 20.000 | 25.000 | 30.000 | 12.000 | 15.000 | 18.000 | | | |
| 36 | Morcov | Kg/ha | 24.000 | 30.000 | 36.000 | 12.000 | 15.000 | 18.000 | | | |
| 37 | Tomate timpurii | Kg/ha | 20.000 | 25.000 | 30.000 | | | | | | |
| 38 | Tomate vară-toamnă | Kg/ha | 32.000 | 40.000 | 48.000 | 24.000 | 30.000 | 36.000 | | | |
| 39 | Varză timpurie | Kg/ha | 28.000 | 35.000 | 42.000 | | | | | | |
| 40 | Varză de vară | Kg/ha | 36.000 | 45.000 | 54.000 | 36.000 | 45.000 | 54.000 | | | |
| 42 | Varză toamnă | Kg/ha | 44.000 | 55.000 | 66.000 | 48.000 | 60.000 | 72.000 | | | |
| 43 | Pătlăgele vinete | Kg/ha | 20.000 | 25.000 | 30.000 | | | | | | |
| 44 | Ardei gras - seră cu subvenție | Kg/ha | 40.000 | 50.000 | 60.000 | | | | | | |
| 45 | Ardei gras - seră fără subvenție | Kg/ha | 40.000 | 50.000 | 60.000 | | | | | | |
| 46 | Castraveți - seră cu subvenție | Kg/ha | 160.000 | 200.000 | 240.000 | | | | | | |
| 47 | Castraveți - seră fără subvenție | Kg/ha | 160.000 | 200.000 | 240.000 | | | | | | |
| 49 | Conopidă -seră cu subvenție | Kg/ha | 22.400 | 28.000 | 33.600 | | | | | | |
| 50 | Conopidă -seră fără subvenție | Kg/ha | 22.400 | 28.000 | 33.600 | | | | | | |
| 51 | Pătlăgele vinete -seră cu subvenție | Kg/ha | 40.000 | 50.000 | 60.000 | | | | | | |
| 52 | Pătlăgele vinete-seră fără subv. | Kg/ha | 40.000 | 50.000 | 60.000 | | | | | | |
| 53 | Tomate -seră cu subvenție | Kg/ha | 72.000 | 90.000 | 108.000 | | | | | | |
| 54 | Tomate -seră fără subvenție | Kg/ha | 72.000 | 90.000 | 108.000 | | | | | | |
| 55 | Varză albă- seră cu subvenție | Kg/ha | 30.400 | 38.000 | 45.600 | | | | | | |
| 56 | Varză albă-seră fără subvenție | Kg/ha | 30.400 | 38.000 | 45.600 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | POMICULTURĂ | | | | | | | | | | |
| 57 | Zmeur - cu subvenție | Kg/ha | 7.200 | 9.000 | 10.800 | 5.600 | 7.000 | 8.400 | 5.600 | 7.000 | 8.400 |
| 58 | Zmeur - fără subvenție | Kg/ha | 7.200 | 9.000 | 10.800 | 5.600 | 7.000 | 8.400 | 5.600 | 7.000 | 8.400 |
| 59 | Cais - cu subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 6.400 | 8.000 | 9.600 | | | |
| 60 | Cais - fără subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 6.400 | 8.000 | 9.600 | | | |
| 61 | Cireș -I-cu subvenție | Kg/ha | 6.400 | 8.000 | 9.600 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 62 | Cireș-I- fără subvenție | Kg/ha | 6.400 | 8.000 | 9.600 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 63 | Cireș -II-cu subvenție | Kg/ha | 5.600 | 7.000 | 8.400 | | | | | | |
| 64 | Cireș-II-fără subvenție | Kg/ha | 5.600 | 7.000 | 8.400 | | | | | | |
| 65 | Gutui - cu subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 66 | Gutui-fără subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 67 | Măr - I - cu subvenție | Kg/ha | 12.800 | 16.000 | 19.200 | 16.000 | 20.000 | 24.000 | | | |
| 68 | Măr - I- fără subvenție | Kg/ha | 12.800 | 16.000 | 19.200 | 16.000 | 20.000 | 24.000 | | | |
| 69 | Măr - II - cu subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 14.400 | 18.000 | 21.600 | | | |
| 70 | Măr-II- fără subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 14.400 | 18.000 | 21.600 | | | |
| 71 | Migdal -cu subvenție | Kg/ha | | | | 4.000 | 5.000 | 6.000 | | | |
| 72 | Migdal - fără subvenție | Kg/ha | | | | 4.000 | 5.000 | 6.000 | | | |
| 73 | Nuc-I- cu subvenție | Kg/ha | 1.440 | 1.800 | 2.160 | 1.200 | 1.500 | 1.800 | | | |
| 74 | Nuc-I- fără subvenție | Kg/ha | 1.440 | 1.800 | 2.160 | 1.200 | 1.500 | 1.800 | | | |
| 75 | Nuc-II-cu subvenție | Kg/ha | 1.440 | 1.800 | 2.160 | 1.200 | 1.500 | 1.800 | | | |
| 76 | Nuc-II- fără subvenție | Kg/ha | 1.440 | 1.800 | 2.160 | 1.200 | 1.500 | 1.800 | | | |
| 77 | Păr-I- cu subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 12.000 | 15.000 | 18.000 | | | |
| 78 | Păr-I- fără subvenție | Kg/ha | 9.600 | 12.000 | 14.400 | 12.000 | 15.000 | 18.000 | | | |
| 79 | Păr-II-cu subvenție | Kg/ha | 8.000 | 10.000 | 12.000 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 80 | Păr-II- fără subvenție | Kg/ha | 8.000 | 10.000 | 12.000 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 81 | Piersic-cu subvenție | Kg/ha | 12.000 | 15.000 | 18.000 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 82 | Piersic-fără subvenție | Kg/ha | 12.000 | 15.000 | 18.000 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 83 | Prun-I- cu subvenție | Kg/ha | 12.000 | 15.000 | 18.000 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 84 | Prun-I- fără subvenție | Kg/ha | 12.000 | 15.000 | 18.000 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 85 | Prun-II-cu subvenție | Kg/ha | 10.400 | 13.000 | 15.600 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 86 | Prun-II- fără subvenție | Kg/ha | 10.400 | 13.000 | 15.600 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 87 | Vișin-I- cu subvenție | Kg/ha | 6.400 | 8.000 | 9.600 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 88 | Vișin-I- fără subvenție | Kg/ha | 6.400 | 8.000 | 9.600 | 8.000 | 10.000 | 12.000 | | | |
| 89 | Vișin-II-cu subvenție | Kg/ha | 5.600 | 7.000 | 8.400 | | | | | | |
| 90 | Vișin-II- fără subvenție | Kg/ha | 5.600 | 7.000 | 8.400 | | | | | | |
| | VITICULTURĂ | | | | | | | | | | |
| 91 | Struguri de masă I | Kg/ha | 12.000 | 15.000 | 18.000 | 9.600 | 12.000 | 14.400 | | | |
| 92 | Struguri de masă II | Kg/ha | 8.000 | 10.000 | 12.000 | 6.400 | 8.000 | 9.600 | | | |
| 93 | Struguri de vin | Kg/ha | 8.000 | 10.000 | 12.000 | 6.400 | 8.000 | 9.600 | 4.800 | 6.000 | 7.200 |
| | CULTURI FURAJERE | | | | | | | | | | |
| 94 | Sfeclă furajeră irigată potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 72.000 | 90.000 | 108.000 | | | | | | |
| 95 | Sfeclă furajeră neirigată potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 40.000 | 50.000 | 60.000 | | | | | | |
| 96 | Orz furajer verde neirigat potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 16.000 | 20.000 | 24.000 | | | | | | |
| 97 | Borșag masă verde neirigat | Kg/ha | 20.000 | 25.000 | 30.000 | | | | | | |
| 98 | Porumb siloz irigat potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 36.000 | 45.000 | 54.000 | | | | | | |
| 99 | Porumb siloz neirigat potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 24.000 | 30.000 | 36.000 | | | | | | |
| 100 | Fâneață naturală fân - potențial mediu (sol brun roșcat) | Kg/ha | 6.400 | 8.000 | 9.600 | 4.800 | 6.000 | 7.200 | 3200 | 4.000 | 4.800 |
| 101 | Lucernă fân irigat potențial mediu | Kg/ha | 8.960 | 11.200 | 13.440 | | | | | | |
| 102 | Lucernă fân neirigat potențial mediu | Kg/ha | 5.360 | 6.700 | 8.040 | | | | | | |
| 103 | Lucernă masă verde irigat potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 40.000 | 50.000 | 60.000 | | | | | | |
| 104 | Lucernă masă verde neirigat potențial mediu (sol cernoziom) | Kg/ha | 24.000 | 30.000 | 36.000 | 16.000 | 20.000 | 24.000 | | | |
| 105 | Pășuni naturale masă verde, neirigat, potențial mediu (sol brun) | Kg/ha | 8.800 | 11.000 | 13.200 | 8.800 | 10.000 | 12.000 | 5.600 | 7.000 | 8.400 |
| 106 | Trifoi masă verde | Kg/ha | 16.000 | 20.000 | 24.000 | 20.000 | 25.000 | 30.000 | 12.000 | 15.000 | 18.000 |
| 107 | Trifoi roșu fân | Kg/ha | | | | 6.240 | 7.800 | 9.360 | 4.800 | 6.000 | 7.200 |

B) Sporurile orientative ale principalelor specii de animale în funcție de potențial

| | | | POTENȚIAL | | |
|--------------------------------|---|------------|-----------|-------|---------|
| | | UM | Scazut | Mediu | Ridicat |
| BOVINE | | | | | |
| SUB 1 AN | | | | | |
| 108 | Vițele reproductie | gr/zi/cap | 500 | 600 | 700 |
| 109 | Tineret mascul pentru carne | gr/zi/cap | 600 | 700 | 800 |
| SUB 2 ANI | | | | | |
| 110 | Vițele reproducție | gr/zi/cap | 490 | 540 | 580 |
| 111 | Tineret mascul pentru carne | gr/zi/cap | 770 | 850 | 930 |
| DE 2 ANI ȘI PESTE 2 ANI | | | | | |
| 112 | Junici (24-27 luni) | gr/zi/cap | 380 | 540 | 650 |
| 113 | Vaci de lapte - lapte | l/cap/an | 4000 | 5000 | 6000 |
| OVINE | | | | | |
| 114 | Oi mame și mioare - modul 100 capete - lapte | l/cap/an | 35 | 45 | 60 |
| 115 | Berbecuți la îngrășat - modul 100 capete | Kg/cap/an | 35 | 45 | 55 |
| CAPRINE | | | | | |
| 116 | Mame și tineret femel montat- modul 100 capete | l/cap/an | 300 | 400 | 500 |
| PORCINE | | | | | |
| 117 | Purcei 9-25 Kg (nr. serii/an 8,7; 7,3; 5,8) carne | gr/zi/cap | 300 | 400 | 500 |
| 118 | Scroafe cu 17 purcei - purcei | nr. | | 17 | |
| 119 | Porci la îngrășat (serii/an 3,2; 2,8; 2,3) -carne | gr/zi/cap | 500 | 600 | 700 |
| PĂSĂRI | | | | | |
| 120 | Pui pentru carne (nr. serii /an 5,7; 5,2; 4,7) - modul 100 capete-carne | gr/zi/cap | 35 | 40 | 45 |
| 121 | Găini outoare- modul 100 capete - ouă | Buc/cap/an | 250 | 260 | 270 |
| 122 | Curci ptr. carne (nr. serii/an 3; 2,6; 2,3) -modul 100 capete- Carne | gr/zi/cap | 30 | 35 | 40 |
| 123 | Rațe ptr. carne (nr. serii/an 5,5; 5,2; 4,3) -modul 100 capete- Carne | gr/zi/cap | 35 | 42 | 45 |
| 124 | Gâște ptr. carne (nr. serii/an 6,1; 5,2; 4,6) -modul 100 capete- Carne | gr/zi/cap | 60 | 70 | 80 |

METODOLOGIA UTILIZATĂ PENTRU STABILIREA ZONELOR DE POTENȚIAL

Determinarea zonelor de potențial are la bază «Studiul pentru determinarea zonelor de potențial, a zonelor geografice și marjelor brute de standard unitare pentru proiectele din cadrul măsurii 3.1 «Investiții în exploatarea agricolă»» elaborat de un consorțiu format din Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie (ICPA) - București (coordonator) și Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Economie Agrară (ICDEA). Studiul elaborat în anul 2004 a fost finanțat prin Programul SAPARD.

Stabilirea zonelor de potențial pe tipuri de culturi și specii de animale și păsări în vederea aplicării criteriilor de selecție privind potențialul zonei s-a axat pe:

- Stabilirea criteriilor pentru fiecare zonă de potențial : ridicat, mediu și scăzut, în funcție de caracteristicile de climă, ale solului, condițiile naturale specifice, evaluarea economică etc. ;
- Delimitarea zonelor de potențial pentru producția vegetală (cultura mare, plante tehnice, legumicultura, plantații de vii și pomi etc.) creșterea animalelor (bovine, bubaline, suine, ovine, caprine) și păsări (gâini, gîste, rate, curcani etc.)
- Incadrarea localităților rurale – comune - în cele trei zone de potențial, pentru producția vegetală, creșterea animalelor și pasarilor.

Metodologia utilizată pentru evaluarea zonelor de potențial pe tipuri de culturi se bazează în principal pe « Metodologia de bonitare a terenurilor agricole » inclusă în Metodologia elaborării studiilor pedologice ICPA 1987. Prin această metodologie se calculează notele de bonitare corespunzătoare principalelor culturi agricole, pomi fructiferi, vită de vie în funcție de cele mai importante condiții de mediu (sol, climă, teren).

Pentru calculul notelor de bonitare naturale, din multitudinea condițiilor de mediu care caracterizează fiecare unitate de teren (TEO) delimitată în cadrul studiilor pedologice s-au ales numai cele mai importante, mai ușor și mai precis măsurabile și anume :

- Temperatura medie anuală
- Precipitații medii anuale
- Gleizare
- Pseudogleizare
- Salinizare sau alcalizare
- Textura în orizontul de sol de la suprafață
- Panta
- Alunecări
- Adîncimea apei freactice

- Inundabilitate
- Porozitatea totala in orizontul restrictiv
- Continutul de carbonati de calciu total pe 0-50 cm
- Reactia in orizontul de sol de la suprafata
- Gradul de saturatie in baze in orizontul de sol de la suprafata
- Volumul edafic
- Rezerva de humus in stratul 0-50 cm
- Excesul de umiditate la suprafata

Notele de bonitare calculate pornind de la o baza cartografica 1 :50.000 se calculeaza dupa acest sistem pentru urmatoarele culturi :

- Arabil: Griu, Orz, Porumb, Mazare-fasole, Soia, Floarea soarelui, in de ulei, In de fuior, Cinepa, Sfecla de zahar, Cartof, Orez, Tutun, Legume termofile/crifile, Lucerna, Trifoi
- Vii : Vie de vin, Vie de masa
- Livezi : Mar/Par termofil, Mar/Par criofil, Prun, Cireș/Visin, Piersic/Cais, Nuc, Gutui, Migdal
- Arbusti fructiferi
- Pasuni
- Finete

Agregarea informatiilor obtinute in acest mod la nivelul comunelor se face prin calculul mediilor notelor de bonitare pentru fiecare cultura pentru terenurile apartinand comunelor respective utilizind tehnologia SIG (Sisteme Informatice Geografice) prin care peste harta teritoriilor ecologic omogene (scara 1 :50.000) s-a suprapus harta unitatilor teritorial-administrative (la nivelul SIRSUP-2003 : comune).

Notele de bonitare medii pe comune astfel obtinute au fost apoi corectate in functie de condițiile de relief, pantă si hipsometrie utilizind aceeași tehnologie SIG pentru suprapunerea unor straturi cartografice reprezentind procentul la nivel de comuna al principalelor unitati de relief (câmpie, platou, depresiune, glacis + piemont, pat de vale, câmpie litorală, deal cu gradient mediu, deal cu gradient mare, munte cu gradient mare, vale adâncită) și al caracteristicilor pantelor (neted-umed, neted, slab ondulat, vălurit, moderat accidentat, accidentat muntos, foarte accidentat).

Intervalul 0-100 in care poate varia nota de bonitare a fost divizat in trei clase reprezentind trei zone de potential: ridicat, mediu, scazut al comunei pentru fiecare din culturile evaluate pe baza histogramelor (analizei de frecventa) a notelor de bonitare pentru toate comunele de pe teritoriul tarii.

În Tabelul 1 sunt prezentate intervalele notelor de bonitare pentru fiecare cultura vegetala corespunzatoare celor trei nivele de potential:

Tabelul 1 Intervalele notelor de bonitare corespunzatoare zonelor de potential scazut, mediu si ridicat pentru principalele culturi vegetale

| CULTURA | POTENTIAL | | |
|--------------------|-----------|---------|----------|
| | SCAZUT | MEDIU | RIDICAT |
| Griu | 15 - 30 | 31 - 50 | 51 - 100 |
| Orz | 15 - 30 | 31 - 50 | 51 - 100 |
| Porumb | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Floarea Soarelui | 15 - 20 | 21 - 50 | 51 - 100 |
| Soia | 15 - 30 | 31 - 50 | 51 - 100 |
| Mazare / Fasole | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Sfecla Zahar | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Cartof | 15 - 20 | 21 - 30 | 31 - 100 |
| In ulei | 15 - 30 | 31 - 50 | 51 - 100 |
| In fuior | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Cinepa | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Orez | - | 31-50 | 51-100 |
| Tutun mare consum | 15 - 20 | 21-50 | 51-100 |
| Lucerna | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Trifoi | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Pasuni | 0 - 30 | 31 - 50 | 51 - 100 |
| Finete | 0 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Legume criofile | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Legume termofile | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Vie – vin | 0 - 10 | 11 - 40 | 41 - 100 |
| Vie masa | 0 - 10 | 11 - 40 | 41 - 100 |
| Piersic / Cais | 15 - 20 | 21 - 50 | 51 - 100 |
| Prun | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Cires / Visin | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Mar termofil | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Mar criofil | 15 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Gutui | 0 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Migdal | 0 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Nuc | 0 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |
| Arbusti fructiferi | 0 - 20 | 21 - 40 | 41 - 100 |

In cazul in care notele de bonitare sunt mai mici de 15 se considera ca respectiva cultura nu are conditiile minime pentru a fi cultivata

In vederea evaluarii potentialului la nivel de comuna privind **cresterea animalelor** a fost utilizat urmatorul algoritm bazat pe bazele de date existente :

- o Au fost calculate histogramele (frecventa) corespunzatoare efectivele existente de animale la nivelul comunelor raportate la suprafata agricola a comunelor. A fost evaluata de asemenea histograma corespunzatoare Unitatilor de Vita Mare (UVM) din comune raportate la suprafata terenului agricol;

- Analiza formelor histogramelor a dus la concluzia ca pentru UVM, taurine, cabaline histogramele sunt normal distribuite (deci nu exista comune specializate in cresterea acestor animale), pentru suine si pasari histogramele sunt foarte asemanatoare – apropiate de distributia normala demonstrind o usoara specializare la nivelul comunelor pentru cresterea acestor animale, iar pentru ovine histograma este log normala demonstrind o specializare a unor comune in cresterea ovinelor;
- Pe baza notelor de bonitare pe culturi, a ponderii culturilor in rotatie, a suprafetei terenurilor arabile, pasunilor si finetelor si a productiei medii pe punct de bonitare pentru fiecare cultura s-a evaluat productia vegetala posibil de obtinut la nivelul comunei;
- Utilizind coeficientii de transformare din zootehnie s-a evaluat numarul de unitati de vita mare (UVM) sustenabil de productia vegetala posibil de obtinut la nivelul comunei ;
- Transformarea UVM in numar de bovine, porcine, ovine, cabaline si pasari s-a facut utilizind informatiile din histogramele calculate pentru fiecare tip de animal.

Limitele claselor de potential pentru fiecare specie s-au stabilit in functie de curba de frecvente obtinuta la nivelul tarii pentru indicatorul numarului de animale raportat la suprafata agricola și sunt prezentate în Tabelul 2. In acest mod evaluarea claselor de potential include conditiile specifice Romaniei.

Tabelul 2. Limitele (animale/ha agricol) in functie de care se evalueaza zonele de potential pentru cresterea animalelor.

| SPECIE | POTENTIAL | | |
|----------|-----------|---------------|---------|
| | Scazut | Mediu | Ridicat |
| Bovine | 0 – 0.26 | 0.26 – 0.52 | > 0.52 |
| Suine | 0 – 0.585 | 0.585 – 0.781 | > 0.781 |
| Cabaline | 0 – 0.058 | 0.058 – 0.116 | > 0.116 |
| Ovine | 0 – 0.535 | 0.535 – 1.606 | > 1.606 |
| Pasari | 0 – 6.50 | 6.50 – 13.00 | > 13.00 |

Pentru **delimitarea zonelor de potential pentru cultura vegetala si crestera animalelor** metodologia prezentata a fost aplicata utilizind bazele de date existente rezultind zonele de potential pentru cultura plantelor si crestera animalelor.

Suprapunerea straturilor de informatii din Sistemele Informatice Geografice si metodologia de interpretare a datelor pentru evaluarea claselor de potential a permis **incadrarea localitatilor rurale – comune – in cele trei zone de potential pentru culturile si speciile animale** luate in considerare.