

**Tab. 1 - Confronto costi colturali (€/ha) grano tenero in lavorazione convenzionale e in agricoltura conservativa**

| Descrizione voce di costo:                     | Grano Tenero                         |                 | Grano Tenero                         |                 | Grano Tenero                         |                 | Grano Tenero                         |                 | Grano Tenero                        |                 | Grano Tenero                         |                 | Grano Tenero                         |                 | Grano Tenero    |                 |
|--|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Lavorato                             | Sodo            | Lavorato                             | Sodo            | Lavorato                             | Sodo            | Lavorato                             | Sodo            | Lavorato                            | Sodo            | Lavorato                             | Sodo            | Lavorato                             | Sodo            | Lavorato        | Sodo            |
|  | 2016                                 | 2016            | 2017                                 | 2017            | 2018                                 | 2018            | 2019                                 | 2019            | 2020                                | 2020            | 2021                                 | 2021            | 2022                                 | 2022            | 2023<br>(stime) | 2023<br>(stime) |
| <b>Operazioni agromeccaniche:</b>              |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |                 |                                      |                 |                 |                 |
| Lavorazione Principale terreno                 | 200                                  | 0               | 200                                  | 0               | 200                                  | 0               | 200                                  | 0               | 200                                 | 0               | 200                                  | 0               | 250                                  | 0               | 275             | 0               |
| Lavorazione Secondaria terreno                 | 100                                  | 0               | 100                                  | 0               | 100                                  | 0               | 100                                  | 0               | 100                                 | 0               | 100                                  | 0               | 125                                  | 0               | 150             | 0               |
| Diserbo (azzeramento disseccante)              | 31                                   | 31              | 31                                   | 31              | 31                                   | 31              | 31                                   | 31              | 31                                  | 31              | 31                                   | 31              | 36                                   | 36              | 40              | 40              |
| Semina su sodo                                 | 0                                    | 46              | 0                                    | 46              | 0                                    | 46              | 0                                    | 46              | 0                                   | 46              | 0                                    | 46              | 0                                    | 58              | 0               | 63              |
| Semina su lavorato                             | 40                                   | 0               | 40                                   | 0               | 40                                   | 0               | 40                                   | 0               | 40                                  | 0               | 40                                   | 0               | 52                                   | 0               | 58              | 0               |
| Concimazioni                                   | 23                                   | 23              | 23                                   | 23              | 23                                   | 23              | 23                                   | 23              | 23                                  | 23              | 23                                   | 23              | 28                                   | 28              | 30              | 30              |
| Diserbo e trattamento                          | 30                                   | 30              | 30                                   | 30              | 30                                   | 30              | 30                                   | 30              | 31                                  | 31              | 31                                   | 31              | 38                                   | 38              | 40              | 40              |
| Concimazioni                                   | 23                                   | 23              | 23                                   | 23              | 23                                   | 23              | 23                                   | 23              | 23                                  | 23              | 23                                   | 23              | 30                                   | 30              | 30              | 30              |
| Trattamento                                    | 31                                   | 31              | 31                                   | 31              | 31                                   | 31              | 31                                   | 31              | 31                                  | 31              | 31                                   | 31              | 40                                   | 40              | 40              | 40              |
| <b>Raccolta (se allettato fino a 200 €/ha)</b> | 175                                  | 170             | 180                                  | 175             | 175                                  | 169             | 175                                  | 170             | 178                                 | 171             | 180                                  | 173             | 230                                  | 215             | 240             | 225             |
| Trasporto                                      | 58                                   | 56              | 60                                   | 58              | 58                                   | 55              | 60                                   | 56              | 62                                  | 57              | 64                                   | 58              | 75                                   | 70              | 80              | 75              |
| <b>Totale operazioni agromeccaniche</b>        | <b>711</b>                           | <b>410</b>      | <b>718</b>                           | <b>417</b>      | <b>711</b>                           | <b>408</b>      | <b>713</b>                           | <b>410</b>      | <b>719</b>                          | <b>413</b>      | <b>723</b>                           | <b>416</b>      | <b>904</b>                           | <b>515</b>      | <b>983</b>      | <b>543</b>      |
| <b>Mezzi tecnici di produzione:</b>            |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |                 |                                      |                 |                 |                 |
| Fertilizzante (Urea)                           | 175                                  | 175             | 150                                  | 150             | 150                                  | 150             | 165                                  | 165             | 145                                 | 145             | 145                                  | 145             | 340                                  | 340             | 290             | 290             |
| Diserbi e trattamenti                          | 170                                  | 170             | 170                                  | 170             | 170                                  | 170             | 175                                  | 175             | 175                                 | 175             | 175                                  | 175             | 200                                  | 200             | 225             | 195             |
| Semente  | 150                                  | 150             | 150                                  | 150             | 150                                  | 150             | 150                                  | 150             | 150                                 | 150             | 150                                  | 150             | 175                                  | 175             | 185             | 185             |
| <b>Totale mezzi tecnici</b>                    | <b>495</b>                           | <b>495</b>      | <b>470</b>                           | <b>470</b>      | <b>470</b>                           | <b>470</b>      | <b>490</b>                           | <b>490</b>      | <b>470</b>                          | <b>470</b>      | <b>470</b>                           | <b>470</b>      | <b>715</b>                           | <b>715</b>      | <b>700</b>      | <b>700</b>      |
| Oneri finanziari                               | 80                                   | 78              | 80                                   | 78              | 78                                   | 76              | 78                                   | 76              | 78                                  | 76              | 78                                   | 76              | 79                                   | 77              | 42              | 42              |
| Costi generali, direz. tasse ecc.              | 215                                  | 215             | 215                                  | 215             | 215                                  | 215             | 215                                  | 215             | 215                                 | 215             | 215                                  | 215             | 215                                  | 215             | 115             | 115             |
| Affitto  | 0                                    | 0               | 0                                    | 0               | 0                                    | 0               | 0                                    | 0               | 0                                   | 0               | 0                                    | 0               | 0                                    | 0               | 0               | 0               |
| <b>Costo €/ha</b>                              | <b>1.501,00</b>                      | <b>1.198,00</b> | <b>1.483,00</b>                      | <b>1.180,00</b> | <b>1.474,00</b>                      | <b>1.169,00</b> | <b>1.496,00</b>                      | <b>1.191,00</b> | <b>1.482,00</b>                     | <b>1.174,00</b> | <b>1.486,00</b>                      | <b>1.177,00</b> | <b>1.913,00</b>                      | <b>1.522,00</b> | <b>1.997,00</b> | <b>1.553,00</b> |
| Produzione q/ha                                | 72                                   | 68              | 77                                   | 73              | 66                                   | 62              | 64                                   | 60              | 61                                  | 57              | 75                                   | 68              | 65                                   | 60              | 65              | 60              |
| <b>Incidenza costi €/q con affitto</b>         | <b>20,85</b>                         | <b>17,62</b>    | <b>19,26</b>                         | <b>16,16</b>    | <b>22,33</b>                         | <b>18,85</b>    | <b>23,38</b>                         | <b>19,85</b>    | <b>24,30</b>                        | <b>20,60</b>    | <b>19,81</b>                         | <b>17,31</b>    | <b>29,43</b>                         | <b>25,37</b>    | <b>30,72</b>    | <b>25,88</b>    |
| <b>Incidenza costi €/q senza affitto</b>       | <b>20,85</b>                         | <b>17,62</b>    | <b>19,26</b>                         | <b>16,16</b>    | <b>22,33</b>                         | <b>18,85</b>    | <b>23,38</b>                         | <b>19,85</b>    | <b>24,30</b>                        | <b>20,60</b>    | <b>19,81</b>                         | <b>17,31</b>    | <b>29,43</b>                         | <b>25,37</b>    | <b>30,72</b>    | <b>25,88</b>    |
| <b>Incidenza costi €/q dell'affitto</b>        | <b>0,00</b>                          | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                          | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                          | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                          | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                         | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                          | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                          | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     |
| <b>Valori di mercato grano tenero nr. 3</b>    |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |                 |                                      |                 |                 |                 |
| <b>Descrizione voce di ricavo (€/ha)</b>       | Valori di mercato grano tenero nr. 3 |                 | Valori di mercato grano tenero nr. 3 |                 | Valori di mercato grano tenero nr. 3 |                 | Valori di mercato grano tenero nr. 3 |                 | Valori di mercato granotenero nr. 3 |                 | Valori di mercato grano tenero nr. 3 |                 | Valori di mercato grano tenero nr. 3 |                 |                 |                 |
|  | 2016                                 | 2016            | 2017                                 | 2017            | 2018                                 | 2018            | 2019                                 | 2019            | 2020                                | 2020            | 2021                                 | 2021            | 2022                                 | 2022            |                 |                 |
| Valori di valorizzazione media                 |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                      |                 |                                     |                 |                                      |                 |                                      |                 |                 |                 |
| Agosto x grano tenero nr. 3                    | 17,20                                | 7,20            | 18,20                                | 18,20           | 20,50                                | 20,50           | 20,00                                | 20,00           | 20,08                               | 20,08           | 30,90                                | 30,90           | 36,00                                | 36,00           |                 |                 |
| Plv da mercato                                 | 1.238,40                             | 1.169,60        | 1.401,40                             | 1.328,60        | 1.353,00                             | 1.271,00        | 1.280,00                             | 1.200,00        | 1.224,88                            | 1.144,56        | 2.317,50                             | 2.101,20        | 2.340,00                             | 2.160,00        |                 |                 |
| Pac a ettaro (media)                           | 250,00                               | 250,00          | 250,00                               | 250,00          | 250,00                               | 250,00          | 250,00                               | 250,00          | 250,00                              | 250,00          | 250,00                               | 250,00          | 250,00                               | 250,00          |                 |                 |
| Totale ricavi a ettaro                         | 1.488,40                             | 1.419,60        | 1.651,40                             | 1.578,60        | 1.603,00                             | 1.521,00        | 1.530,00                             | 1.450,00        | 1.474,88                            | 1.394,56        | 2.567,50                             | 2.351,20        | 2.590,00                             | 2.410,00        |                 |                 |
| Totale costi a ettaro                          | 1.501,00                             | 1.198,00        | 1.483,00                             | 1.180,00        | 1.474,00                             | 1.169,00        | 1.496,00                             | 1.191,00        | 1.482,00                            | 1.174,00        | 1.486,00                             | 1.177,00        | 1.913,00                             | 1.522,00        |                 |                 |
| Magg. costi/ha lavorato rispetto a sodo        | 303,00                               |                 | 303,00                               |                 | 305,00                               |                 | 305,00                               |                 | 308,00                              |                 | 309,00                               |                 | 391,00                               |                 |                 |                 |
| Risultato con affitto                          | -12,60                               | 221,60          | 168,40                               | 398,60          | 129,00                               | 352,00          | 34,00                                | 259,00          | -7,12                               | 220,56          | 1.081,50                             | 1.174,20        | 677,00                               | 888,00          |                 |                 |
| Risultato al netto dell'affitto                | -12,60                               | 221,60          | 168,40                               | 398,60          | 129,00                               | 352,00          | 34,00                                | 259,00          | -7,12                               | 220,56          | 1.081,50                             | 1.174,20        | 677,00                               | 888,00          |                 |                 |