

Uprawa: **Słonecznik na ziarno**plon: **25** dt/ha**2025****Październik**

| Materiał siewny                                  | Stopień kwalifikacji                                                  | j.m.                        | Ilość                          | Cena (zł/j.m.)          | Wartość (zł/ha) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Słonecznik                                       | Materiał bazowy "C1"                                                  | kg                          | 4,35                           | 102,80                  | 447,18          |
| Nawozy mineralne                                 | Rodzaj nawozu                                                         | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Dawka (kg/ha)                  | Cena składnika (zł/kg)  | Wartość (zł/ha) |
| Mocznik (46%)                                    | N                                                                     | 2/04                        | 60                             | 5,14                    | 308,57          |
| Superfosfat wzbogacony 40%                       | P                                                                     | 2/10                        | 40                             | 6,41                    | 256,24          |
| Sól potasowa 60%                                 | K                                                                     | 2/10                        | 140                            | 2,99                    | 418,93          |
| Wapno nawozowe                                   | CaO (1/4 dawki)                                                       | 2/08                        | 49                             | 0,30                    | 14,70           |
| Razem                                            |                                                                       |                             |                                |                         | 998,44          |
| Środki ochrony roślin                            | Rodzaj środka (herbicydy, fungicydy, insektycydy, regulatory wzrostu) | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Dawka (l,kg/ha)                | Cena środka (zł/l,kg)   | Wartość (zł/ha) |
| Bandur 600 SC                                    | Herbicyd                                                              | 3/04                        | 2,50                           | 122,00                  | 305,00          |
| Propulse 250 SE                                  | Fungicyd                                                              | 1/06                        | 1,00                           | 280,00                  | 280,00          |
| Pirimor 500 WG                                   | Insektycyd                                                            | 1/06                        | 0,40                           | 292,00                  | 116,80          |
| Razem                                            |                                                                       |                             |                                |                         |                 |
| Zmienne koszty maszynowe - praca maszyn własnych | Rodzaj działania agrotechnicznego                                     | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Czas trwania zabiegu (godz/ha) | Koszt zabiegu (zł/godz) | Wartość (zł/ha) |
| Ciągnik 80KM+plug 5-skibowy+brona 3-pol.         | Podorywka z bronowaniem                                               | 2/08                        | 1,50                           | 71,61                   | 107,42          |
| Ciągnik 60KM+rozsiwacz nawozów 300kg             | Wysiew PK                                                             | 2/10                        | 1,00                           | 59,27                   | 59,27           |
| Ciągnik 80KM+plug 4-skibowy                      | Orka siewna                                                           | 2/10                        | 2,00                           | 80,73                   | 161,45          |
| Ciągnik 80KM+agregat uprawowy 2,8m               | Uprawa przedsiewna                                                    | 3/09                        | 0,70                           | 73,66                   | 51,56           |
| Ciągnik 60KM+rozsiwacz nawozów 300kg             | Wysiew N                                                              | 3/04                        | 0,50                           | 59,27                   | 29,63           |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m              | Oprysk fungicyd+insektycyd                                            | 1/06                        | 0,40                           | 61,87                   | 24,75           |
| Ciągnik 60KM+przyczepa 7t                        | Transport ziarna do gospodarstwa                                      | 2/09                        | 0,50                           | 67,38                   | 33,69           |
| Razem                                            |                                                                       |                             | 7,00                           |                         | 492,52          |
| Usługi z zewnątrz                                | Rodzaj usługi                                                         | Termin zabiegu (dekada/m-c) | Czas trwania zabiegu (godz/ha) | Koszt zabiegu (zł/godz) | Wartość (zł/ha) |
| Ciągnik 60KM+rozsiwacz wapna RCW-3               | Wapnowanie (1/4 kosztu)                                               | 2/08                        | 1,00                           | 51,21                   | 51,21           |
| Ciągnik 60KM+siewnik pneumatyczny                | Siew                                                                  | 3/04                        | 1,20                           | 295,08                  | 201,35          |
| Kombajn Bizon Rekord Z 058/5                     | Zbiór                                                                 | 2/09                        | 1,20                           | 519,09                  | 622,91          |
| Razem                                            |                                                                       |                             | 1,20                           |                         | 875,47          |
| Inne koszty zmienne (w tym praca najemna)        | Rodzaj kosztu                                                         | j.m.                        | Ilość                          | Cena (zł/j.m.)          | Wartość (zł/ha) |
| Dosuszenie ziarna z 20% na 9%                    | Suszenie                                                              | %                           | 25,00                          | 21,78                   | 544,50          |
| Razem                                            |                                                                       |                             | 1,20                           |                         | 544,50          |
| Przychód                                         | Rodzaj przychodu                                                      | j.m.                        | Ilość                          | Cena (zł/j.m.)          | Wartość (zł/ha) |
| Produkt główny                                   | Ziarno słonecznika                                                    | dt                          | 25,00                          | 200,00                  | 5000,00         |
| WARTOŚĆ PRODUKCJI RAZEM (zł/ha)                  |                                                                       |                             |                                |                         | 5000,00         |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE RAZEM (zł/ha)                |                                                                       |                             |                                |                         | 3358,11         |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (zł/ha)                    |                                                                       |                             |                                |                         | 1641,89         |
| KOSZTY BEZPOŚREDNIE RAZEM (zł/dt)                |                                                                       |                             |                                |                         | 134,32          |
| NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (zł/dt)                    |                                                                       |                             |                                |                         | 65,68           |