|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kalkulacja:** | **Buraki cukrowe - dt/ha** | **plon:** | **566** | **dt/ha** |  |
| **2016** | **maj** |  |  |  | |
| **Materiał siewny** | **Stopień kwalifikacji** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena (zł/j.m.)** | **Wartość (zł/ha)** |
| Buraki cukrowe - nasiona buraka | Materiał bazowy "B" | j.s. | 1,30 | 720,00 | **936,00** |
| **Nawozy mineralne** | **Rodzaj nawozu** | **Termin zabiegu (dekada/m-c)** | **Dawka (kg/ha)** | **Cena składnika (zł/kg)** | **Wartość (zł/ha)** |
| Superfosfat wzbogacony | P | 3/10 | 100 | 3,78 | 377,50 |
| Kamex | K | 3/10 | 160 | 3,18 | 508,00 |
| Saletrzak | N | 1/04 | 60 | 4,50 | 270,00 |
| Saletra amonowa | N | 3/05 | 80 | 4,12 | 329,41 |
| Wapno nawozowe | CaO (1/4 dawki) | 2/08 | 750 | 0,14 | 105,00 |
| **Razem** |  |  |  |  | **1 589,91** |
| **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)** |
| Goltix 700SC. | Herbicyd | 1/04 | 2 | 112,00 | 224,00 |
| Betanal MaxxPro 209 OD (dawki dzielone, oprysk 3x) | Herbicyd | 1/05 | 3,75 | 102,00 | 382,50 |
| Lontrel 300 SL | Herbicyd | 1/05 | 0,3 | 391,22 | 117,37 |
| Targa Super 05 EC | Herbicyd | 2/05 | 2,5 | 87,24 | 218,10 |
| Cyperkil Super 25 EC | Insektycyd | 3/05 | 0,12 | 196,74 | 23,61 |
| Horizon 250 EW | Fungicyd | 2/07 | 0,8 | 114,16 | 91,33 |
| **Razem** |  |  |  |  | **1 056,90** |
| **Zmienne koszty maszynowe - praca maszyn własnych** | **Rodzaj działania agrotechnicznego** | **Termin zabiegu (dekada/m-c)** | **Cas trwania zabiegu (godz/ha)** | **Koszt zabiegu (zł/godz)** | **Wartość (zł/ha)** |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz nawozów 300kg | Wysiew PK | 3/10 | 2,00 | 48,18 | 96,36 |
| Ciągnik 80KM+pług 4-skibowy | Orka zimowa | 3/10 | 3,00 | 56,16 | 168,48 |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz nawozów 300kg | Wysiew N - 1 dawka | 1/04 | 1,00 | 48,18 | 48,18 |
| Ciągnik 80KM+agregat uprawowy 2,8m | Uprawa przedsiewna | 1/04 | 2,00 | 59,87 | 119,74 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk na chwasty | 1/04 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk na chwasty | 1/05 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk na chwasty | 1/05 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk na chwasty | 1/05 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk na chwasty | 1/05 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk na chwasty | 2/05 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk insektycydem | 3/05 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz nawozów 300kg | Wysiew N - 2 dawka | 3/05 | 1,00 | 48,18 | 48,18 |
| Ciągnik 60KM+opryskiwacz polowy 12m | Oprysk fungicydem | 2/07 | 0,40 | 50,65 | 20,26 |
| Ciągnik 60KM+brona talerzowa 2,1 m | Talerzowanie | 2/10 | 1,00 | 49,52 | 49,52 |
| Ciągnik -2szt, ładowacz, rozrzutnik | Obornikowanie | 2/10 | 8,00 | 110,96 | 887,68 |
| **Razem** |  |  |  |  | **1 580,24** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Usługi z zewnątrz** | **Rodzaj usługi** | **Termin zabiegu (dekada/m-c)** | **Cas trwania zabiegu (godz/ha)** | **Koszt zabiegu (zł/godz)** | **Wartość (zł/ha)** |
| Ciągnik 60KM+rozsiewacz wapna RCW-3 | Wapnowanie (1/4 kosztu) | 2/08 | 1,00 | 32,00 | 32,00 |
| Ciągnik 60 KM + siewnik punktowy | Siew | 1/04 | 1,00 | 150,00 | 150,00 |
| Zbiór | Zbiór | 1/10 | 1,00 | 870,00 | 870,00 |
| Transport, czyszczenie, załadunek | usługa cukrowni 0,50 zł/dt | 1/10 | 1,00 | 566,00 | 283,oo |
| Transport wysłodków | usługa cukrowni 0,20 zł/dt | 1/10 | 1,00 | 283,00 | 56,60 |
| **Razem** |  |  | **1,00** |  | **1 108,60** |
| **Inne koszty zmienne (w tym praca najemna)** | **Rodzaj kosztu** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena (zł/j.m.)** | **Wartość (zł/ha)** |
| Składka plantatorska ( 0,5% ) |  | zł | 1 | 36 | 36,00 |
| **Razem** |  |  |  |  | **36,00** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Przychód** | **Rodzaj przychodu** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena (zł/j.m.)** | **Wartość (zł/ha)** |
| Produkt główny: | Buraki cukrowe | dt | 566 | 13,30 | 7527,80 |
| Wysłodki buraczane | Wysłodki buraczane mokre | dt | 283 | 2,10 | 594,30 |
| Dopłaty, subwencje | Dopłata cukrowa,subwencja ,jpo | ha | 1 | 3142,00 | 3142,00 |
| **WARTOŚĆ PRODUKCJI RAZEM (zł/ha)** |  |  |  |  | **11 264,10** |
| **KOSZTY BEZPOŚREDNIE RAZEM (zł/ha)** |  |  |  |  | **5 696,35** |
| **NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (zł/ha)** |  |  |  |  | **5 567,75** |
|  |  |  |  |  |  |
| **KOSZTY BEZPOŚREDNIE RAZEM (zł/dt)** |  |  |  |  | **10,06** |
| **NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (zł/dt)** |  |  |  |  | **9,84** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Opracował Pol Marian |  |  |  |  |