

Wyniki próby kontrolnej z Happy Green –Ziemniak/Kartofel 2013

Nawożenie N – kartofel zwyczajny Miejsce: Hamerstorf

| N Nawożenie | Wydajność /Rozmiar bulwy | Wydajność/ Rozmiar bulwy | Wielkość dt (abs) | Wielkość dt (rel) | Treść/ nasycenie (abs) | Treść/ nasycenie (rel) | Zawartość % (abs) |
|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Bez N | 246,9 | 82 | 225 | 82 | 34,1 | 79 | 13,8 |
| SW KAS(B) | 302,6 | 100 | 274 | 100 | 43,0 | 100 | 14,2 |
| SW Happy Green | 366,6 | 121 | 322 | 118 | 51,3 | 119 | 14,0 |
| Średnia | 305,3 | 101 | 274 | 100 | 42,8 | 100 | 14,0 |
| Standard | 302,6 | 302,6 | 274 | 274 | 43,0 | 43 | 14,2 |
| GD5% | 53,9 | 18 | | | | | |

21% większy rozmiar bulwy

19% większa zawartość bulwy

Światowe standardy,
N Nawożenie (SW KAS),

Uprawa: Dobre wzmocnianie siewu przy odpowiednim dbaniu o grunt uprawy.

11.06 30 mm

10.07 30 mm

Przebieg: Użycie herbicydów na samym początku i nawilżanie gruntu dały duży wzrost plonów. Wczesny równomierny zasiew i chłodna pogoda w maju (170mm) uwarunkowały silny wzrost upraw. Intensywne nawożenie N w obszarach nie objętych próbą Happy Green.

17.06 30 mm

26.07 30 mm

08.08 30 mm



Wynik próby ??

Po lewej - Happy Green

Po prawej – standardowy nawóz

Użyj/Podaruj swoim uprawą ziemniaków
1l Happy Green Argo pro ha (BB CH 15) oraz
1l Happy Green Argo na ha (BBCH 38).

Happy Green Argo można mieszać ze
wszystkimi znanymi Tobie herbicydami,
fungicydami i produktami przeciw insektom.



Wyniki próby kontrolnej z Happy Green – Ziemniak 2017 Argo Nord Kurzinger GbR

| Porównanie | Plon | | Frakcja | | | Zawartość skrobi | |
|---------------------------|---------|-------|---------|------------|---------|------------------|-------|
| | dt / ha | 0 | < 35 mm | 35 - 55 mm | > 55 mm | % | rel. |
| bez Happy Green | 387,2 | 100,0 | 0,8 | 66,5 | 32,7 | 22,7 | 100,0 |
| przy użyciu 2,0l H. Green | 414,4 | 107,0 | 1,0 | 69,1 | 29,9 | 23,1 | 101,7 |

plon większy o 7%

Wyniki próby kontrolnej z Happy Green – Ziemniak 2016 Argo Nord Kurzinger GbR

| Porównanie | Plon | | Frakcja | | | Zawartość skrobi | |
|---------------------------|---------|-------|---------|------------|---------|------------------|-------|
| | dt / ha | 0 | < 35 mm | 35 - 55 mm | > 55 mm | % | rel. |
| bez Happy Green | 442,8 | 100,0 | 0,1 | 97,8 | 2,1 | 23,3 | 100,0 |
| przy użyciu 2,0l H. Green | 508,8 | 114,9 | 0,1 | 98,2 | 1,7 | 23,4 | 100,3 |

plon większy o 14%

Podsumowanie przebiegu roku 2016

Kwiecień był za zimny (-4,3 st.C) w porównaniu ze średnią temperaturą roku. W 1 i 2 dekadzie kwietnia grunt był za suchy. W 3 dekadzie częste i silne opady pozytywnie wpłynęły na warunki ziemi. Przez co miesięczne nawilżenie gruntu sięgało poniżej 13,5% w stosunku do średniej całego roku. Maj był za ciepły (+2,6 st.C) i za suchy, średnia standardowych opadów sięgała poniżej 30,09%. Jednak dzięki opadom i cieplej pogodzie w 3 dekadzie kwietnia otrzymano dosyć dobre wyniki. Czerwiec w porównaniu ze średnią roku był cieplejszy (+2,6 st.C) brakowało również opadów, ogólne opady wyniosły (29,05%). Jednak silna ulewa 25.06.2016 - 23mm, podniosła nawilżenie gruntu w czerwcu o 45%. Susza nie wpłynęła znacznie na uprawę ziemniaków, gdyż nasz grunt był intensywnie nawilżany przez morski klimat oraz opady. Co sprzyjało optymalnym warunkom uprawy. Z powody suszy i temperatury 25-30 st.C nie doszło do zakażenia szkodnikami. Lipiec był za ciepły, lecz miesięczne opady wyniosły 92,2, co dało normalne w skali miesiąca nawilżenie gruntu. Sierpień z kolei był za suchy, z ogólnym nawilżeniem poniżej 35,3% średniej.



Wyniki: Wpływ Happy Green na wzrost bulwy oraz jakość bulwy Sort: Hansa 2015

| ???? | 28-35 mm | | 35-50 mm | | >50 mm | | Globalny | | ? |
|--|----------|-------------------|----------|-------------------|--------|-------------------|----------|-------------------|------|
| | dt/ha | Względem kontroli | dt/ha | Względem kontroli | dt/ha | Względem kontroli | dt/ha | Względem kontroli | |
| 1,5l/ha Elmis + 20g Peak | 38,17 | 100 | 381,76 | 100 | 256,90 | 100 | 676,83 | 100 | 12,4 |
| 2,0l/ha +1l Happy Green - BBCH 15 | 37,38 | 98 | 334,83 | 88 | 337,00 | 131 | 709,21 | 105 | 13,7 |
| 2,0l/ha +1l Happy Green - BBCH 15 1,0l/ha +1l Happy Green - BBCH 38 | 38,57 | 101 | 354,31 | 93 | 335,38 | 131 | 728,26 | 108 | 13,3 |
| 1,0l/ha +1l Happy Green - BBCH 38 | 37,88 | 99 | 366,67 | 96 | 312,64 | 122 | 717,19 | 106 | 13,7 |
| 1,0l/ha +1l Happy Green - BBCH 53 | 38,86 | 102 | 349,93 | 92 | 311,81 | 121 | 700,60 | 104 | 13,6 |
| 1,0l/ha +1l Happy Green - BBCH 53 5,0l/ha Yara KombiPhos | 37,05 | 97 | 349,79 | 92 | 318,07 | 124 | 704,91 | 104 | 13,9 |
| 1,0l/ha +1l Happy Green Plus - BBCH 53 | 34,86 | 91 | 358,79 | 94 | 339,14 | 132 | 732,79 | 108 | 13,7 |

plon większy o 8%

Podsumowanie / uwagi dotyczące grupy kontrolnej / uprawy

Uprawę ziemniaków zakończono 24.04.2015 roku z bardzo dobrymi wynikami. Warunki gruntu były jednakowe dla każdego wariantu. Zwalczenie rozrostu chwastów umożliwiło utrzymanie optymalnych warunków uprawy. Herbicydy nie wywoływały szkód. Plon był wolny od Phytophthorii przez cały okres wegetacji. Najlepsze plony uzyskano przy zastosowaniu Happy Green w stadium wzrostu kartofli EC do 19. Ten wariant dał równomierne i wysokojakościowe

plony. Wzrost plonów można było zauważyć przede wszystkim przy sortowaniu //50mm, równomierne wielkości i wysoka jakość. Przy wszystkich wariantach przy, których zastosowano Happy Green zanotowano wzrost od 2-8%. Większe zbiory odnotowano głównie przy kartoflach 50mm. Najwyższy wskaźnik plonów uzyskano dzięki połączeniu metod. Dzięki temu można polepszyć wyniki uzyskane w 2014 roku.

**Nie odnotowano wpływu żadnych infekcji.
Zawartość skrobi była większa o 1% w każdym wariantcie.**