

List of posters in the session A - Lista posterów sesji A

No - Nr	Authors - Autorzy	Title - Tytuł
1-A	Barczak B., Murawska B., Kozera W., Knapowski T., Spychaj-Fabisiak E.,	Content and uptake of micronutrients by spring barley grain as exposed to the sulphur fertilization. Zawartość i pobranie mikroelementów z ziarnem jęczmienia jarego w warunkach nawożenia siarką.
2-A	Borowska K., Barczak B., Kozera W., Lemanowicz J.	Influence of sulphur fertilization on the selenium content in soil and blue lupine grain on the background of selected oxidoreductases. Oddziaływanie nawożenia siarką na zawartość selenu w glebie i ziarnie łubinu wąskolistnego na tle aktywności wybranych oksydoreduktaz.
3-A	Borowska K., Koper J., Łyszczarz R., Siwik-Ziomek A.	Mobility of selenium in soil under differentiated fertilization and crop rotation. Mobilność selenu w glebie w warunkach zróżnicowanego nawożenia i zmianowania.
4-A	Patorczyk-Pytlik B., Płaczek A.	Dynamic of selenium uptake by maize. Dynamika pobierania selenu przez kukurydzę.
5-A	Bowszys T., Wierzbowska J., Pilejczyk D.	The boron content of plants and soil fertilized with composed sewage sludge. Zawartość boru w roślinach i glebie użyźnianej kompostami z osadów ściekowych.
6-A	Dąbkowska-Naskręt H., Jaworska H., Bartkowiak A.	Available and potentially phytoavailable zinc fractions in Gleyic Phaeozems under intensive agricultural management. Dostępne i potencjalnie fitodostępne frakcje cynku w intensywnie użytkowanych uprawnych czarnych ziemiach.
7-A	Gaj R., Bąk K., Budka A.	Effect of different mineral fertilization rates on zinc management in maize. Wpływ różnych dawek nawożenia mineralnego na gospodarkę cynku w kukurydzy.
8-A	Gołda S., Korzeniowska J.	Comparison of phytoremediation potential of three grass species in soil contaminated with zinc. Porównanie potencjału fitoremediacyjnego trzech gatunków traw na glebach zanieczyszczonych cynkiem.
9-A	Hajduk E., Kaniuczak J., Szpunar-Krok E., Bobrecka-Jamro D.	Cu and Zn bioaccumulation in legume seeds. Cu i Zn bioakumulacja w nasionach roślin strączkowych.

List of posters in the session A - Lista posterów sesji A

10-A	Hajduk E., Właśniewski S., Kaniuczak J., Marchel M., Szostek M.	Micronutrients in the soil and tree leaves of fruit from allotment gardens in Rzeszow. Mikroelementy w glebie i liściach drzew owocowych ogrodów działkowych Rzeszowa.
11-A	Spiak Z., Piszcz U., Kotecki A.	The changes of zinc and accumulation by three types of flax in the growing season. Zmiany zawartości oraz nagromadzenia cynku podczas wegetacji trzech typów lnu.
12-A	Piszcz U., Spiak Z., Kotecki A.	Dynamics of copper uptake by three types of flax. Dynamika pobierania miedzi przez trzy typy lnu.
13-A	Wondołowska-Grabowska A., Skrzyńska E., Lewicka D. Kowalska-Górska M., Senze M.	Accumulation of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn) and heavy metals (Cd, Pb) in seeds of selected oil flax varieties. Akumulacja mikroelementów (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn) i metali ciężkich (Cd, Pb) w nasionach wybranych odmian lnu oleistego.
14-A	Jadczyzyn T., Ochal P.	The influence of micro-fertilizer application on micronutrients offtake by maize. Wpływ stosowania mikronawozów na wyprowadzanie mikroelementów z plonem kukurydzy.
15-A	Jaskulska I., Kamieniarz J., Spychała W., Jaskulski D.	Effect of foliar application of microelements on the content of sugar, potassium, sodium and alpha-amino nitrogen in sugar beet roots. Wpływ dolistnej aplikacji mikroelementów na zawartość cukru, potasu, sodu i azotu aminowego w korzeniach buraka cukrowego.
16-A	Kaszubkiewicz J., <u>Kawałko D.</u> , Jezierski P., Halarewicz A., Szopka K., Łabaz B.	Differentiation of zinc and copper concentrations in selected agricultural lands of Lower Silesia. Zróżnicowanie zawartości cynku i miedzi w wybranych gruntach rolnych Dolnego Śląska.
17-A	Kaszubkiewicz J., Jezierski P., Kawałko D.	The influence of geomorphological factors and parent material origin on Pb, Cu and Zn content in soil surface horizons as exemplified by the Sudety Mountains and Sudeten Foreland. Wpływ czynników geomorfologicznych i pochodzenia materiału podstawowego na zawartość Pb, Cu i Zn w warstwie powierzchniowej gleby na przykładzie Gór Sudetów i Przedgórze Sudeckiego.
18-A	Knapowski T., Spychaj-Fabisiak E., Kozera W., Barczak B., Murawska B., Wichrowska D., Majcherczak E.	Assessment of the content of selected microelements in grains of spelt fertilized with nitrogen, copper and manganese. Ocena zawartości wybranych mikroelementów w ziarnie orkiszu nawożonego azotem miedzią i manganem.

List of posters in the session A - Lista posterów sesji A

19-A	Kozera W., Murawska B., Knapowski T., Barczak B., Spychaj-Fabisiak E., Nowak K., Majcherczak E.	Effect of fertilization with magnesium, sulphur and microelements on seed yield quality of common buckwheat. Wpływ nawożenia magnezem, siarką oraz mikroelementami na plonowanie i jakość nasion gryki siewnej.
20-A	Kulczycki G., Grzyś E., Koronczok J., Michalski A., Sacała E., Demczuk A.	Spatial differentiation and spatial variability of the concentration of microelements in winter wheat in field production conditions. Zróżnicowanie przestrzenne i zmienność zawartości mikroelementów w pszenicy ozimej w warunkach pola produkcyjnego.
21-A	Lorenc-Kozik A., Wiśniowska-Kielian B.	Effect of nitrogen and effective microorganisms on microelements content in lemon balm (<i>Melissa officinalis</i> L.) herb. Wpływ azotu i efektywnych mikroorganizmów na zawartość mikroelementów w ziele melisy lekarskiej (<i>Melissa officinalis</i> L.).
22-A	Łabaz B., Kabała C., Musztyfaga E., Kawałko D., Szopka K.	Trace elements in Chernozemus of Lower Silesia. Pierwiastki śladowe w Czarnoziemach Dolnego Śląska.
23-A	Potarzycki J., Wendel J.	The responses of winter wheat to use biostimulator and manganese fertilization. Reakcja pszenicy ozimej na stosowanie biostymulatora i nawożenie manganem.
24-A	Prośba-Biały U., Sacała E., Wilkosz M.	Yielding and chemical composition of the sugar beet according to the seed preparation treatment and foliar fertilization with micronutrients. Plonowanie i skład chemiczny buraka cukrowego w zależności od sposobu przygotowania nasion i dolistnego nawożenia mikroelementami.
25-A	Rogóż A., Wiśniowska-Kielian B.	Boron content in some vegetables on the background its content in soil. Zawartość boru w niektórych warzywach na tle jego zawartości w glebie.
26-A	Spychaj-Fabisiak E., Murawska B., Majcherczak E., Knapowski T., Barczak B., Kozera W.	Influence of catch crops and the application of microelements on the content: Zn, Cu, Mn, and Fe in tuberos of the potato. Oddziaływanie międzyplonów i aplikacji mikroelementów na zawartość: Zn, Cu, Mn, oraz Fe w bulwach ziemniaka.
27-A	Symanowicz B., Kalembasa S., Niedbała M., Toczko M.	The influence of different potassium fertilization on the content in pea (<i>Pisum sativum</i> L.) and soil on the copper and iron. Wpływ zróżnicowanego nawożenia potasem na zawartość miedzi i żelaza w grochu siewnym (<i>Pisum sativum</i> L.) i w glebie.

List of posters in the session A - Lista posterów sesji A

28-A	Szostek M., Kaniuczak J., Hajduk E.	Influence of sewage sludge on the content of Mn and Zn in aboveground parts of Jerusalem artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.). Wpływ osadów ściekowych na zawartość Mn i Zn w nadziemnych częściach topinamburu (<i>Helianthus tuberosus</i> L.).
29-A	Szostek M., Kaniuczak J., Hajduk E.	Influence of sewage sludge on the content of Mn and Zn in the dilty fallow soil under cultivation Jerusalem artichoke (<i>Helianthus tuberosus</i> L.). Wpływ osadów ściekowych na zawartość Mn i Zn w odłogowanej glebie pyłowej w warunkach uprawy topinamburu (<i>Helianthus tuberosus</i> L.).
30-A	Wysokiński A., Kuziemska B., Łozak I., Mucuś Ł.	The content of molybdenum, boron and iron in yellow lupine biomass fertilized with different doses of nitrogen. Zawartość molibdenu, boru i żelaza w biomasie łubinu żółtego nawożonego różnymi dawkami azotu.
31-A	Wondołowska-Grabowska A., Skrzyńska E., Kotecki A., Kozak M., Lewicka D.	The effect of fertilization with nitrogen, sulfur and boron on the content of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn), heavy metals (Cd, Pb) and silver (Ag) in rape seeds. Wpływ nawożenia azotem, siarką i borem na zawartość mikroelementów (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn), metali ciężkich (Cd, Pb) oraz srebra (Ag) w nasionach rzepaku jarego.
32-A	Gołąb I., Piszcz U., Kotecki A., Helios W.	The influence of nitrogen fertilization and harvest date on the micronutrients content in biomass of miscanthus x giganteus (<i>Miscanthus x giganteus</i> Greef et deu) Wpływ nawożenia azotem i terminu zbioru na zawartość mikroskładników w biomasie miskanta olbrzymiego (<i>Miscanthus x giganteus</i> Greef et deu)