

PRÍLOHA 7:**PODKLADY PRE OPATRENIE 5.3.2.1.3.1.2 INTEGROVANÁ PRODUKCIA****5.3.2.1.3.1.2.2 INTEGROVANÁ PRODUKCIA V OVOCINÁRSTVE**

Rozsah zisťovaných údajov a zoznam technických zariadení na zisťovanie teploty a vlhkosti vzduchu v ovocnom sade v systéme integrovanej produkcie ovocia

A. Rozsah zisťovaných údajov a teploty vzduchu v ovocnom sade

1. dátum merania
2. číslo pôdneho bloku alebo dielu pôdneho bloku, ku ktorému sa meranie vzťahuje
3. minimálna denná teplota (v °C)
4. maximálna denná teplota (v °C)
5. priemerná vlhkosť vzduchu (v %); nameraná v priebehu sledovaného dňa s uvedením hodiny merania

B. Zoznam odporúčaných technických zariadení, ktoré sa používajú pri zisťovaní teploty a vlhkosti vzduchu v ovocnom sade

1. Vlhkomer a maximo-minimálny teplomer
2. Merač teploty vzdušnej vlhkosti
3. Meteorologická stanica

Technické zariadenia pre sledovanie výskytu škodlivých organizmov v ovocnom sade v systéme integrovanej produkcie ovocia

1. Feromonové lapače
2. Lepiace pásky a lepové dosky
3. Optické lapače
4. Liehové pasce
5. Zariadenia na sklepanie škodlivých organizmov

Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde *)

(v mg/kg suchej hmoty, rozklad lúčavkou kráľovskou, Hg celkový obsah)

Pôdny druh	As	Cd	Cr	Hg	Pb
piesočnatá hlinito-piesočnatá	10	0,4	50	0,15	25
piesočnato-hlinitá hlinitá	25	0,7	70	0,5	70
ílovito-hlinitá, ílovitá, íl	30	1,0	90	0,75	115

Limitné hodnoty rizikových prvkov vo vzťahu poľnohospodárska pôda a rastlina *)

(v mg/kg suchej hmoty, vo výluhu 1 mol/l dusičnanu amónneho)

Chemický prvok	Kritická hodnota
Arzén (As)	0,4
Kadmium (Cd)	0,1
Olovo (Pb)	0,1

*) Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Najvyššie prípustné množstvo rizikových prvkov vo vzorke ovocia *)

Chemický prvok	Najvyššie prípustné množstvo celkového obsahu chemického prvku v ovoci (mg.kg ⁻¹)
Olovo (Pb)	0,1 – 0,2 (drobné ovocie)
Kadmium (Cd)	0,03
Ortuť (Hg)	0,03
Arzén (As)	0,5

*) Potravinový kódex SR, Druhá časť, 10. hlava, príloha č. 2 „Najvyššie prípustné množstvo kontaminantov v potravinách platné v Slovenskej Republike“, (Výnos MP SR a MZ SR č.608/3/2004-100 z 15.marca 2004, v znení výnosu č. 1907/2004 - 100 z 21. júla 2004 a výnosu č. 3372/2004-100 z 17. januára 2005)

Vzor pre vedenie záznamu v Podnikovom zošite žiadateľa

Dátum Od - do	Použité zariadenie pre sledovanie výskytu škodlivých organizmov / meno, kto údaj zaznamenal Druh odberu vzoriek na analýzu / meno, kto vykonal odber Použité zariadenia na zistenie meteorologických údajov / meno, kto údaj zaznamenal	Označenie sadu, pôdneho bloku alebo dielu pôdneho bloku	Ovocný druh

Minimálne počty jedincov ovocných druhov na hektár potrebných pre vstup do systému integrovanej produkcie v ovocinárstve

Ovocný druh	Počet jedincov na ha
Jablone	660
Hrušky	660
Marhule	400
Broskyne	660
Slivkoviny	400
Ríbezle	4 000
Egreše	5 000
Maliny	8 000
Černice	1 650
Jahody	12 500

5.3.2.1.3.1.2.3 INTEGROVANÁ PRODUKCIA ZELENINY

Rozsah zisťovaných údajov a zoznam technických zariadení na zisťovanie meteorologických údajov v systéme integrovanej produkcie zeleniny a rozsah zisťovaných meteorologických údajov potrebných na zistenie škodlivého organizmu.

A. Rozsah zisťovaných údajov a teploty vzduchu

1. dátum merania
2. číslo pôdneho bloku alebo dielu pôdneho bloku, ku ktorému sa meranie vzťahuje
3. minimálna denná teplota (v °C)
4. maximálna denná teplota (v °C)
5. priemerná vlhkosť vzduchu (v %); ak prístroj neuvádza priemernú vlhkosť vzduchu, zaznamenaná sa vlhkosť vzduchu nameraná v priebehu sledovaného dňa s uvedením hodiny merania

B. Zoznam technických zariadení, ktoré sa používajú pri zisťovaní teploty a vlhkosti vzduchu

1. Vlhkomer a maximo-minimálny teplomer
2. Merač teploty vzdušnej vlhkosti
3. Meteorologická stanica

Technické zariadenia pre sledovanie výskytu škodlivých organizmov v systéme integrovanej produkcie zeleniny

1. Feromonové lapače
2. Lepiace pásky a leповé dosky
3. Optické lapače
4. Liehové pasce
5. Zariadenia na sklepanie škodlivých organizmov, resp. iné špecifické pre zeleninu

Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde*)

(v mg/kg suchej hmoty, rozklad lúčavkou kráľovskou, Hg celkový obsah)

Pôdny druh	As	Cd	Cr	Hg	Pb
piesočnatá hlinito-piesočnatá	10	0,4	50	0,15	25
piesočnato-hlinitá hlinitá	25	0,7	70	0,5	70
ílovito-hlinitá, ílovitá, íl	30	1,0	90	0,75	115

Limitné hodnoty rizikových prvkov vo vzťahu poľnohospodárska pôda a rastlina*)

(v mg/kg suchej hmoty, vo výluhu 1 mol/l dusičnanu amónneho)

Chemický prvok	Kritická hodnota
Arzén (As)	0,4
Meď (Cu)	1,0
Nikel (Ni)	1,5
Zinok (Zn)	2,0
Kadmium (Cd)	0,1
Olovo (Pb)	0,1

*) Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

A. Najvyššie prípustné množstvo chemických prvkov v zelenine (mg.kg⁻¹) *)

Chemický prvok	Najvyššie prípustné množstvo (mg.kg ⁻¹)	Potravina
Kadmium (Cd)	0,1	hlúbová a koreňová zelenina okrem zeleru
	0,2	listová zelenina, čerstvé byliny a zeler
	0,05	ostatná zelenina
Olovo (Pb)	0,3	brokolica, listová zelenina
	0,1	ostatná zelenina
Ortuť (Hg)	0,05	zelenina
Meď (Cu)	10,0	zelenina
Nikel (Ni)	2,5	zelenina

*) Potravinový kódex SR, Druhá časť, 10. hlava, príloha č. 2 „Najvyššie prístupné množstvo kontaminantov v potravinách platné v Slovenskej republike“, (Výnos MP SR a MZ SR č. 608/3/2004-100 z 15. marca 2004, v znení výnosu č. 1907/2004-100 z 21. júla 2004 a výnosu č. 3372/2004-100 z 17. januára 2005)

B. Najvyššie prípustné množstvo dusičnanov (ako NO₃⁻) v zelenine (mg.kg⁻¹) *)

Najvyššie prípustné množstvo v mg.kg⁻¹(ako NO₃⁻)

Zelenina

700	melóny, tekvice, cukety
400	ostatná plodová zelenina
400	struková zelenina
700	koreňová zelenina (okrem rýchlenej mrkvy, reďkovky a cvikly)
700	hlúbová zelenina
1 000	listová zelenina (okrem špenátu, šalátu a čakanky)
1 500	rýchlená mrkva
3 500	reďkovka
3 000	cvikla
3 000	čerstvý špenát zo zberu od 1. XI. do 31. III.
2 500	čerstvý špenát zo zberu od 1. IV. do 31. X.
2 000	hlávkový šalát (okrem typu „iceberg“)
	zo zberu:
4 500	- od 1. X. do 31. III. - pestovaný v skleníku
4 000	- pestovaný vonku
3 500	- od 1. IV. do 30. IX. - pestovaný v skleníku
2 500	- pestovaný vonku
2 500	hlávkový šalát typu „iceberg“ - kučeravý a širokolistý
	endívie (batavské) - pestované v skleníku
2 000	- pestované vonku

*) Potravinový kódex SR, Druhá časť, 10. hlava, príloha č. 2 „Najvyššie prístupné množstvo kontaminantov v potravinách platné v Slovenskej republike“, (Výnos MP SR a MZ SR č. 608/3/2004-100 z 15. marca 2004, v znení výnosu č. 1907/2004-100 z 21. júla 2004 a výnosu č. 3372/2004-100 z 17. januára 2005)

Vzor pre vedenie záznamu v Podnikovom zošite žiadateľa

Dátum Od - do	Použité zariadenie pre sledovanie výskytu škodlivých organizmov / meno, kto údaj zaznamenal Druh odberu vzoriek na analýzu / meno kto vykonal odber Použité zariadenia na zistenie meteorologických údajov / meno, kto údaj zaznamenal	Označenie parcely, pôdneho bloku alebo dielu pôdneho bloku	Druhy zeleniny