***Sommaire***

|  |  |
| --- | --- |
| Liste des tableaux  Liste des figures  Liste des annexes  **Introduction** | ***page*** |
| ***Première Partie : Partie bibliographique*** | |
| 1. Généralités sur l’abricotier…………………..…………………………..……..........…  1.1 Origine  1.2 Classification  1.3 Importance de la culture ……………………..…………………..………………....  1.3.1 Dans le monde  1.3.2 En Algérie …………………………………………………………………….. .  1.3.3 Dans la wilaya de Biskra …………………………………………………………  2. Description de l’abricotier …………………………………………………………….  2.1 La fleur …………………………………………………………………………….  2.2 Le fruit …………………………………………………………………..…………..  2.3 Les variétés …………………………………………………………..………………  2.3.1 Critères de choix des variétés  2.3.2 Caractéristiques des variétés cultivées en Algérie …………….………………....  2.4 Les porte-greffes  3. Les exigences de l’abricotier ……………………………… …… …………..……….  3.1 Exigences climatiques ……………………………………………………..…….......  3.2 Exigences édaphiques …………………………………………………..…………..  3.3 Exigences nutritionnelles  3.4 Exigences agro culturales et topographiques….......................................................... | 02  03  05  06  07  09  11  16  18  20  21  22  27 |
| ***Deuxième partie : Présentation des régions et vergers d’étude*** | |
| 1. Situation géographique ............................................................................................. 29  1.1 La zone de M’chounèche  1.2 La zone de Doucen  2. Conditions climatiques  ..………………………………………..………………... 30  2.1 Température  2.2 Pluviométrie ………………………………………………………...……………... 31  2.3 Les vents ...……………………………………….............……….. ……………... 32  2.4 Humidité relative  2.5 Evaporation  2.6 Synthèse climatique  2.6.1 Diagramme ombrothermique de GAUSSEN  2.6.2 Climagramme d'EMBERGER  2.6.3 Indice de DE MARTONNE…. ………………………………………………….. 33  2.7 Conclusion ………………......……………………………………………...….... 34  3. Présentation des vergers d’étude …………………………………………… ………. 35 | |
| ***Troisième partie : Matériel et méthodes*** | |
| 1. Matériel végétal ………………………………………………………………………  2. Méthodes d’étude  2.1. Observation de la végétation  2.2.Mesures biométriques et étude descriptive de la plante  2.2.1 Les feuilles  2.2.1.1. Chute des feuilles  2.2.1.2 Caractérisation morphologique.........................…………………………...….…  2.2.2 Fleurs  2.2.2.1 Stades de floraison  2.2.2.2 caractères biométriques  2.2.3 Fruits......................................................................................................................  2.2.3.1 Caractéristiques physiques  2.2.3.2 Caractéristiques chimiques ……………………………………………………  2.2.4 Croissance en longueur des jeunes pousses  2.2.5 Arbre  2.3 Echantillonnage et analyse des feuilles et du sol  2.3.1 Prélèvement des échantillons foliaires  2.3.2 Prélèvement des échantillons du sol........................................................................  2.3.3 Analyses des feuilles et du sol  2.4 Traitements statistiques ........................................................................................... | 36  37  38  39  40  41 |
| ***Quatrième partie : Résultats et discussions*** | |
| 1. Caractérisation phénologique.......................................................................................  1.1. La défeuillaison  1.2 La floraison  1.3 La croissance des jeunes pousses..................................................................... …....  2. Caractérisation morphologique.....................................................................................  2.1 La feuille  2.1.1 La longueur des limbes  2.1.2 La largeur des limbes...............................................................................................  2.1.3 Le rapport de la longueur et de la largeur du limbe ………………………………  2.1.4 La dentelure du limbe  2.1.5 La longueur du pétiole ..........................................................................................  2.1.6 Le rapport de la longueur du pétiole et du limbe  2.1.7 Le nombre de nectaires………………………………………...…………………  2.1.8 L’épaisseur du pétiole…………………………………………………………….  2.2 Les fleurs ……………………………………………………………………………  2.2.1 Diamètre des fleurs  2.2.2. Longueur et largeur des pétales .............................................................................  2.3. L’arbre ………………………………………………………………….…………..  3. Caractérisation pomologique  3.1 Poids du fruit  3.2 Hauteur du fruit .........................................................................................................  3.3 Largeur latérale du fruit ……………………………………………………………  3.4 Largeur ventrale du fruit………………………………………...………………….  3.5 Rapport de la hauteur et de la largeur ventrale .........................................................  3.6 Rapport de la largeur latérale et ventrale  3.7 Taux des sucres...........................................................................................................  3.8 Poids du noyau ……………………………………………………………………...  3.9 Rapport du poids du fruit et du noyau.........................................................................  3.10 Mensurations des noyaux …………………………………………………………  3.11 Maturation et rendements en fruits .........................................................................  3.12 Synthèse récapitulative ………... ………………………...………………….....…  4. Etat nutritionnel des vergers ......................................................................................  4.1 Analyse de sol  4.2 Analyses foliaires………………………………………………..……………….…  Conclusion générale....................................................................................................  Références bibliographiques ………………………………...……….………..........  Annexes | 42  44  46  47  48  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  71  73  76  78 |